

REPUBLICA DEL PERU
MINISTERIO DE FOMENTO

DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Peru. Departamento de Meteorología

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

AÑO I

1929

BOLETIN UNICO

Informe que el Jefe del Servicio

ING. AGR. JORGE VANDERGHEM,

Director de la Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria, presenta al Supremo Gobierno,
sobre las observaciones efectuadas en las Estaciones de

LIMA Y LAMBAYEQUE,
DURANTE EL AÑO 1929

QC

928

. P4

B6

año 1, no. 1
1929

NOV

1930

LIMA

Imprenta Americana — Plazuela del Teatro

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

REPUBLICA DEL PERU
MINISTERIO DE FOMENTO

DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Peru. 1929

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

AÑO I

1929

BOLETIN ÚNICO

Informe que el Jefe del Servicio

ING. AGR. JORGE VANDERGHEM,

Director de la Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria, presenta al Supremo Gobierno,
sobre las observaciones efectuadas en las Estaciones de

LIMA Y LAMBAYEQUE,
DURANTE EL AÑO 1929

WFA

LIMA

—
Imprenta Americana — Plazuela del Teatro

—
1930

REPUBLICA DEL PERU
MINISTERIO DE FOMENTO

DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

AÑO I

1929

BOLETIN UNICO

Informe que el Jefe del Servicio

ING. AGR. JORGE VANDERGHEM,

Director de la Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria, presenta al Supremo Gobierno,
sobre las observaciones efectuadas en las Estaciones de

LIMA Y LAMBAYEQUE,
DURANTE EL AÑO 1929

JUL 31 1940

9235

LIMA

Imprenta Americana — Plazuela del Teatro

1930

MINISTERIO DE FOMENTO

**Dirección de
Agricultura y Ganadería**

**Servicio Meteorológico
Nacional**

Lima, 15 de enero de 1929.

Señor Director de Agricultura y Ganadería.

S. D.

Me es grato remitir a su digno Despacho el informe anual del Servicio Meteorológico Nacional correspondiente al año 1929.

Las dos Estaciones que han funcionado son: la de Lima, ubicada en la Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria; y la de Lambayeque, instalada en la Estación Agronómica de la misma localidad.

La Central ha remitido los aparatos destinados a los observatorios siguientes:

En noviembre de 1928, Observatorio de la Comisión Agronómica del Departamento de Junín, en Huancayo.

En diciembre de 1928, Observatorio de la Estación Agronómica de Moquegua.

En setiembre de 1929, Observatorio de la Estación Agronómica de Arequipa.

En setiembre de 1929, Observatorio de la Estación Agronómica de Piura.

En setiembre de 1929, Observatorio de la Estación Agrícola Experimental de Tumbes.

En noviembre de 1929, Observatorio de la Granja Escuela del Cuzco.

En noviembre de 1929, Observatorio de la Granja Modelo de Puno.

Quedan depositados en la Estación Central los aparatos para las Estaciones de Cajamarca, Abancay, Huacho, Trujillo, Iquitos y Pucallpa; y deben llegar, en breve, los aparatos para las Estaciones marítimas de Tumbes, Paita, Eten, Pacasmayo, Salaverry, Supe, Callao y Pisco.

Dios guarde a usted, S. D.

Vanderghem,
Jefe del Servicio.

**OBSERVATORIO
DE LA
ESTACION CENTRAL DE LIMA**

ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA Y VETERINARIA

Observador: Ing. Agr. Jorge Vanderghem, Jefe del Servicio.

Situación de la Estación.

Longitud W. de Greenwich	77° 03' 00"
Latitud S.	12° 04' 50"
Altura sobre el nivel del mar	111 metros

APARATOS UTILIZADOS EN LAS OBSERVACIONES

Presión atmosférica.—

Barómetro de mercurio, tipo Fortin.
Barómetro registrador aneroide de muelles
interiores Richard, gran modelo.

Temperatura del aire.—

Termómetro máxima de mercurio Negretti.
Termómetro mínima de alcohol Rutterfurd.
Termómetro registrador Richard, gran mo-
delo.

Temperatura del suelo.—

Termómetros de mercurio para profundida-
des de 0.25; 0.50; 0.75, y 1 metro.
Termómetro registrador con varilla de un
metro.

<i>Insolación.</i> —	Heliógrafo de precisión del doctor Du ne.
<i>Actinometría.</i> —	Actinómetro con termómetros conjugados modelo Arago. Actinómetro registrador de Viole.
<i>Nubes.</i> —	Nefoscópio para observaciones al zenit Besson.
<i>Nebulosidad.</i> —	Nefómetro con espejo esférico de Bes son.
<i>Humedad relativa.</i> —	Psicrómetro de dos termómetros de Au Higrómetro registrador de cabello, Rich gran modelo.
<i>Evaporación.</i> —	Evaporómetro registrador de Houdaille. chard. Evaporómetro simple de Piche.
<i>Lluvia.</i> —	Pluviómetro de báscula de Richard con budo de superficie diez veces mayor el tipo oficial. Diámetro: 633 mil etros.
<i>Vientos.</i> —	Anemocinomógrafo de Richard con 16 recciones.

Observación. — Todos los aparatos en uso en el Servicio Meteorológico Nacional son construidos por "Les Etablissements Jules Richard", de París.

Nota. — Habiendo principiado las observaciones el 1º de agosto de 1928 se agregado a este informe los cuadros correspondientes a los cinco meses de ese año en los diagramas se han consignado los datos relativos a ese período.

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MEDIAS MENSUALES EN EL AÑO DE 1929

MESES	TEMPERATURA				HUMEDAD								Horas total de sol	Nebulosidad
	Humedad relativa				Maxima	Minima	Media aritmética	Media verdadera	Tensión de vapor en milímetros	Evaporación total en milímetros	Lluvia total en milímetros			
	Maxima	Minima	Media aritmética	Media verdadera										
Enero	27°2	17°9	22°55	20°95	98.5	62.	80.25	86.9	15.9	115.0	0.8	169.15'	6.6	
Febrero	28°7	18°9	23°8	21°65	98.4	60.1	79.25	88.	16.9	102.6	0.	171.15'	5.9	
Marzo	29°0	19°3	24°15	22°45	98.4	58.0	78.2	86.3	17.4	115.1	1.95	215.—	5.4	
Abril	27°5	16°4	21°95	20°4	97.	55.	76.	84.	15.0	102.4	0.	270.—	3.5	
Mayo	23°4	15°6	19°5	18°4	97.6	65.7	81.65	88.3	13.8	59.0	4.5	119.45'	7.2	
Junio	19°65	14°85	17°25	16°5	98.7	74.3	86.5	91.3	12.7	39.7	6.5	10.30'	9.8	
Julio	20°0	14°2	17°1	16°2	98.	67.4	82.7	87.6	11.9	65.5	3.5	43.15'	9.0	
Agosto	19°2	14°1	16°65	15°7	96.6	72.5	84.55	88.5	11.7	61.3	7.3	15.30'	9.6	
Setiembre	19°6	13°5	16°55	15°3	96.3	70.2	83.25	88.4	11.4	59.1	7.5	41.—	8.9	
Octubre	20°7	13°9	17°3	15°9	95.3	68.5	81.9	87.9	11.8	85.1	1.95	75.30'	8.3	
Noviembre	22°8	15°0	18°9	17°6	94.7	64.7	79.7	85.8	12.8	118.7	2.05	135.45'	6.6	
Diciembre	24°8	16°5	20°65	19°2	87.8	58.8	73.3	78.6	13.0	136.2	1.8	137.15'	6.8	
Total anual .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1059.7	37.85	1404.—	.....
Media anual.....	23°5	15°8	19°65	18°3	96.4	64.8	80.6	86.8	13.7	2.9	.....	3.5'47"	7.32

MESES	VIENTOS						PRESION ATMOSFERICA			
	Kilómetros Total	Velocidad media	Direcciones medias según				Máxima	Mínima	Oscilación	Media
			Kilometraje		Frecuencia					
			grados	dirección	grados	dirección				
Enero	4904	1.83	197°	SSE	203°	SSE	749.5	747.9	1.6	748.7
Febrero	3964	1.63	185°	S	190°	S $\frac{1}{4}$ SE	749.5	747.5	2.0	748.5
Marzo	3446	2.03	198°	SSE	201°	SSE	749.95	748.1	1.85	749.0
Abril.....	3783	1.45	188°	S $\frac{1}{4}$ SE	195°	S $\frac{1}{4}$ SE	750.5	748.6	1.9	749.55
Mayo	3985	1.48	197°	SSE	194°	S $\frac{1}{4}$ SE	751.4	749.5	1.9	750.45
Junio	3529	1.36	198°	SSE	193°	S $\frac{1}{4}$ SE	752.45	750.55	1.9	751.5
Julio	4059	1.51	198°	SSE	199°	SSE	751.8	749.9	1.9	750.85
Agosto	4894	1.82	204°	SSE	202°	SSE	752.3	750.4	1.9	751.35
Setiembre	4877	1.88	194°	S $\frac{1}{4}$ NE	190°	S $\frac{1}{4}$ SE	752.2	750.3	1.9	751.25
Octubre	5108	1.90	177°	S	173°	S $\frac{1}{4}$ SW	751.9	750.0	1.9	750.95
Noviembre.....	6226	2.40	183°	S	184°	S	750.6	748.6	2.0	749.6
Diciembre	6184	2.30	185°	S	188°	S $\frac{1}{4}$ SE	750.4	748.6	1.8	749.5
Total anual.....	56959	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Media anual...	1.80	191°	S$\frac{1}{4}$SE	192°	S$\frac{1}{4}$SE	751.06	749.18	1.88	750.12	

ESTACION CENTRAL DE LIMA

Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria.

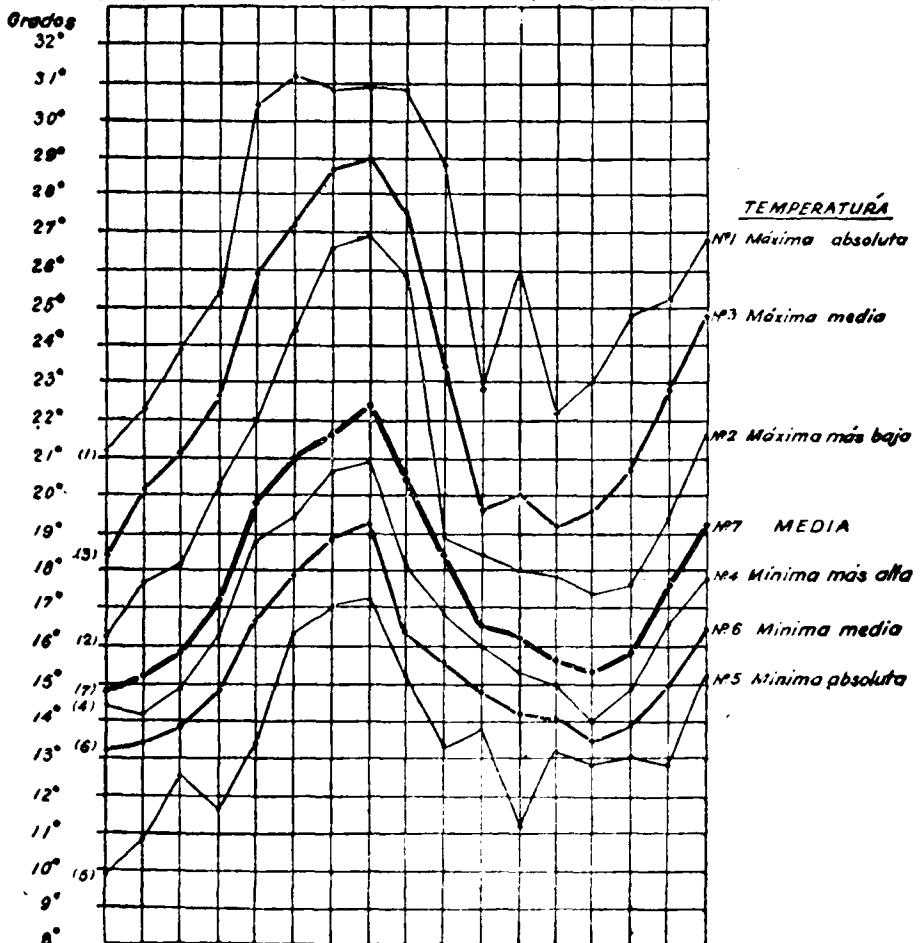
Años 1928 - 1929

TEMPERATURAS MENSUALES

1928

1929

AG. SET. OCT. NOV. DIC. ENE. FEB. MAR. ABR. MAY. JUN. JUL. AGO. SET. OCT. NOV. DIC.



JADROS Y DIAGRAMAS RELATIVOS A LAS OBSERVACIONES EFECTUADAS EN LA ESTACION CENTRAL DE LIMA EL AÑO DE 1929

Temperatura del Aire

Diagrama N° 1

Las temperaturas son tomadas a la sombra (bajo abrigo modelo oficial). Los termómetros están colocados a mt. 1,60 sobre el nivel del suelo.

Temperatura máxima absoluta: la temperatura más alta observada en el mes.

Temperatura máxima mínima: la temperatura máxima más baja observada en el mes.

Temperatura máxima media: media de todas las temperaturas máximas del mes.

Temperatura mínima absoluta: la temperatura más baja observada en el mes.

Temperatura mínima máxima: la temperatura mínima más alta del mes.

Temperatura mínima media: media de todas las temperaturas mínimas del mes.

Temperatura media verdadera: la temperatura media calculada con las doce observaciones biorarias hechas en el día (registrador).

Temperatura media aritmética: la temperatura media calculada tomando la media de las temperaturas máximas y mínimas medias.

TEMPERATURA

Curva del diagrama N° 1	MÁXIMA			MÍNIMA			MEDIA verdadera
	absoluta	mínima	media	máxima	absoluta	media	
No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	
ero	31°2	24°4	27°2	19°4	16°3	17°9	20°95
rbrero	30°8	26°6	28°7	20°7	17°0	18°9	21°65
arzo	30°9	26°9	29°0	20°9	17°2	19°3	22°45
ril	30°8	25°8	27°5	18°1	15°2	16°4	20°4
ayo	28°8	18°9	23°4	16°8	13°3	15°6	18°4
nio	22°8	18°4	19°65	16°0	13°8	14°85	16°5
lio	25°9	18°0	20°0	15°3	11°2	14°2	16°2
osto	22°2	17°8	19°2	15°0	13°2	14°1	15°7
tiembre	23°0	17°4	19°6	14°0	12°8	13°5	15°3
tubre	24°8	17°6	20°7	15°0	13°0	13°9	15°9
viembre	25°2	19°4	22°8	16°6	12°8	15°0	17°6
ciembre	26°8	21°6	24°8	17°8	15°2	16°5	19°2
Medias anuales.....	26°9	21°1	23°5	17°1	14°25	15°8	18°3

Mes más caluroso del año 1929: marzo, temperatura media: 22°45.

Mes más frío del año 1929: setiembre, temperatura media: 15°3.

Temperatura más alta observada: 31°2 el 27 de enero.

Temperatura más baja observada: 11°2 el 13 de julio.

Oscilación anual máxima: 20°0.

OSCILACIONES DE TEMPERATURAS

Oscilación máxima: Diferencia entre las temperaturas más alta y más baja.

Oscilación media: Diferencia entre la temperatura máxima y mínima.

Oscilación de las máximas: Diferencia entre la máxima más alta y más baja.

Oscilación de las mínimas: Diferencia entre la mínima más alta y más baja.

DIAGRAMA N° 2

MESES	Oscilación máxima	Oscilación media	Oscilación
	Curva N. 1	Curva N. 2	máximas
Enero	14.9 grados	9.3 grados	6.8
Febrero	13.8 "	9.8 "	4.2
Marzo	13.7 "	9.7 "	4.0
Abril	15.6 "	11.1 "	5.0
Mayo	15.5 "	7.8 "	9.9
Junio	9.0 "	4.8 "	4.4
Julio	14.7 "	5.8 "	7.9
Agosto	9.0 "	5.1 "	4.4
Setiembre	10.2 "	6.1 "	5.6
Octubre	11.8 "	6.8 "	7.2
Noviembre	12.4 "	7.8 "	5.8
Diciembre	11.6 "	8.3 "	5.2
Media anual.....	12.7 grados	7.7 grados	5.8

La oscilación media aumenta con la temperatura. Es mayor en verano que en invierno.

El mes de menor oscilación ha sido el de junio.

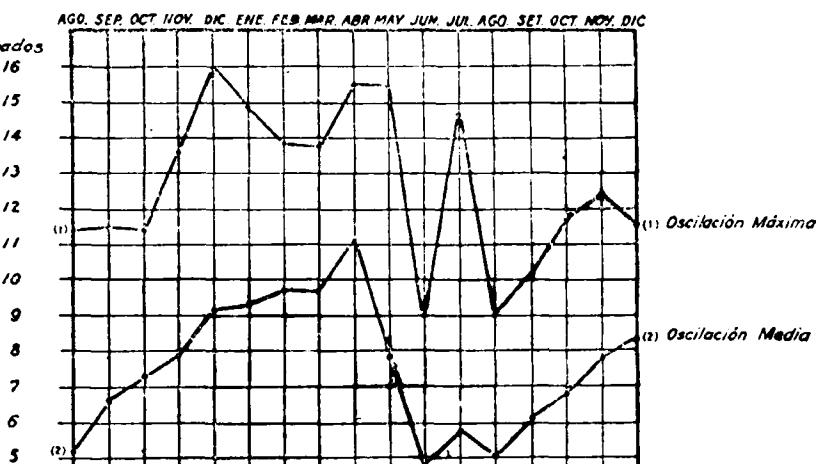
Diagrama N° 2

ESTACION CENTRAL DE LIMA

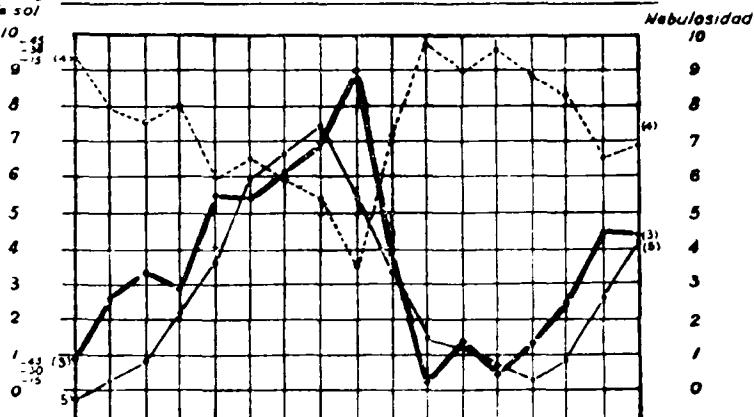
Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria.

Años: 1928 1929

Oscilaciones de Temperaturas



Horas de Sol diarias - Promedios Mensuales - Nebulosidad.



TEMPERATURAS SEGUN LAS ESTACIONES

ESTACIONES	Máxima media	Mínima media	Media	Oscilación media
<i>Verano:</i> del 23 de diciembre al 21 de marzo	28°3	18°7	21°7	9°6
<i>Otoño:</i> del 22 de marzo al 22 de junio.....	23°5	15°6	18°4	7°9
<i>Invierno:</i> del 23 de junio al 23 de setiembre.	19°6	13°9	15°7	5°7
<i>Primavera:</i> del 24 de setiembre al 22 de diciembre.....	22°8	15°1	17°6	7°7
Media anual	23°5	15°8	18°3	7°7

FERENCIA ENTRE LA TEMPERATURA MEDIA ARITMETICA Y LA TEMPERATURA MEDIA VERDADERA

La temperatura media aritmética, calculada tomando la media suma de las temperaturas máxima y mínima ha sido siempre más elevada que la temperatura media verdadera, calculada por medio de las 12 temperaturas biorarias indicadas en la curva del nógrafo.

Esta diferencia ha sido para las medias mensuales.

En	Enero	de	en Lima	en Lambayeque
"	Febrero	"	2°14	1°1
"	Marzo	"	1°75	1°5
"	Abril	"	1°55	1°3
"	Mayo	"	1°11	0°9
"	Junio	"	0°73	0°7
"	Julio	"	0°9	0°85
"	Agosto	"	0°95	1°2
"	Setiembre	"	1°25	1°35
"	Octubre	"	1°4	1°55
"	Noviembre	"	1°3	1°15
"	Diciembre	"	1°45	1°2
Promedio			1°35	1°21

Se observa que la diferencia es tanto más grande cuanto más elevada es la temperatura, mayor en verano que en invierno.

TEMPERATURAS BIBORARIAS

Diagrama N° 5. — Curva N° 1

Las variaciones biborarias de la temperatura, para cada mes, están indicadas en el cuadro que sigue, y las medias anuales en la curva N° 1 del diagrama N° 5.

MESES	TEMPERATURA MEDIA A LAS HORAS												Media mensual
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Enero	18°0	18°6	18°3	20°2	23°6	25°0	25°0	23°1	20°8	19°7	19°4	19°0	20°95
Febrero ...	19°4	19°2	19°1	21°4	24°6	25°6	25°7	23°7	21°5	20°3	20°0	19°6	21°65
Marzo	20°2	19°8	19°4	21°9	25°3	26°7	26°9	24°4	22°0	21°1	20°7	20°4	22°45
Abril	17°3	16°9	16°7	20°3	24°8	25°3	25°2	23°1	20°0	19°0	18°5	17°8	20°4
Mayo	16°5	16°2	16°1	17°8	21°0	22°1	21°8	19°8	17°8	17°4	17°1	16°8	18°4
Junio	15°6	15°4	15°2	16°3	17°3	18°3	18°7	17°6	16°4	15°9	15°8	15°7	16°5
Julio	14°9	14°7	14°5	15°5	17°1	18°4	19°3	17°6	16°2	15°6	15°5	15°2	16°2
Agosto ...	14°6	14°4	14°2	15°0	16°5	17°8	18°5	16°9	15°8	15°1	14°9	14°8	15°7
Setiembre	13°8	13°6	13°5	14°7	16°5	17°9	18°7	16°7	15°2	14°7	14°4	14°1	15°3
Octubre	14°4	14°1	14°0	15°1	17°2	19°0	19°6	17°7	15°6	15°1	14°8	14°7	15°9
Noviembre.....	15°7	15°5	15°2	17°1	19°6	21°6	21°4	19°3	17°3	16°4	16°2	16°1	17°6
Diciembre	17°1	16°8	16°5	18°9	21°3	23°1	23°0	21°3	19°1	18°0	17°7	17°3	19°2
Media anual..	16°5	16°2	16°1	17°8	20°4	21°7	22°0	20°1	18°1	17°3	17°1	16°8	18°3

El examen de la curva N° 1 del diagrama N° 5 indica que la temperatura mínima del día se presenta a las 6 de la mañana, sube rápidamente hasta las 12. La Máxima es alcanzada entre las 12 y 14 horas. Después la temperatura baja rápidamente hasta las 18 y más lentamente hasta las 6 (amanecer del día siguiente).

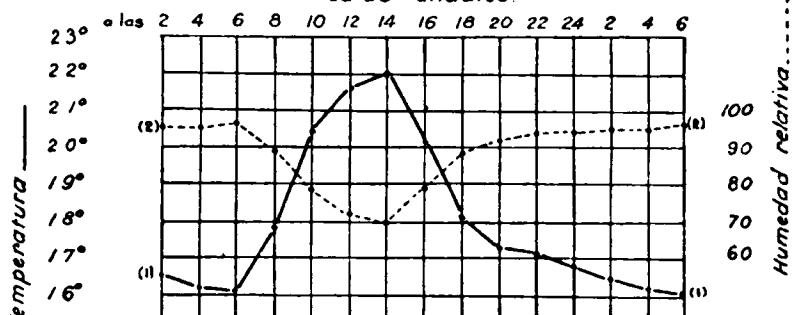
Se puede observar también que la temperatura a las 18 horas (6 p. m.) se approxima mucho a la temperatura media del mes. (Ver cuadro página siguiente).

ESTACION CENTRAL DE LIMA

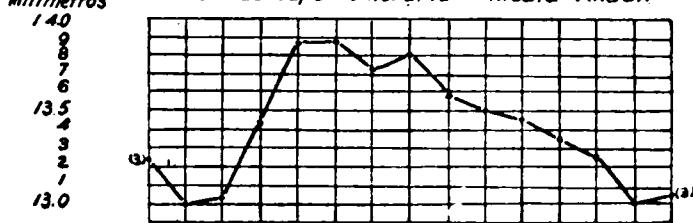
Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria

Año - 1929

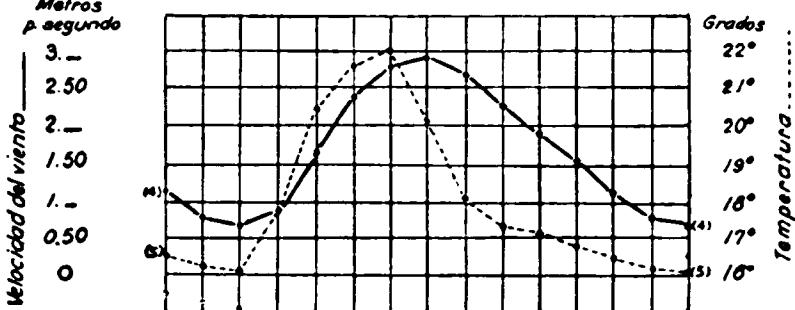
Temperaturas y Humedades relativas bihorarias medias anuales.



Tensión de vapor bihoraria - Media Anual.



Velocidad del viento Medias bihorarias anuales



Grados
22°
21°
20°
19°
18°
17°
16°
15°

Temperatura

— XIII —

MESES	Temperatura a las 18 horas	Temperatura media	Diferencia
Enero	20°8	20°95	0°15
Febrero.....	21°5	21°65	0°15
Marzo.....	22°0	22°45	0°45
Abril.....	20°0	20°4	0°4
Mayo	17°8	18°4	0°6
Junio	16°4	16°5	0°1
Julio.....	16°2	16°2	.....
Agosto.....	15°8	15°7	0°1
Setiembre.....	15°2	15°3	0°1
Octubre.....	15°6	15°9	0°3
Noviembre	17°3	17°6	0°3
Diciembre.....	19°1	19°2	0°1
Media.....	18°1	18°3	0°2

**COMPARACION DE LAS TEMPERATURAS DEL AIRE DE 1929 CON LAS
DE AÑOS ANTERIORES**

El doctor Gerardo Alarco ha tenido la amabilidad de remitir a esta Jefatura un boletín de la Academia Nacional de Medicina contenido un estudio presentado por el señor Francisco B. Aguayo, sobre la temperatura de Lima. Este estudio abarca ocho años de observaciones: de 1892 a 1900.

Comparando los promedios de este periodo con los de 1929 se ha formado el cuadro siguiente:

MESES	TEMPERATURAS					
	Máxima media		Mínima media		Media aritmética	
	1892 - 1900	1929	1892 - 1900	1929	1892 - 1900	1929
Enero	27°6	27°2	17°9	17°9	22°75	22°55
Febrero	28°8	28°7	18°9	18°9	23°85	23°8
Marzo	28°5	29°0	18°1	19°3	23°3	24°15
Abril.....	26°9	27°5	16°7	16°4	21°8	21°95
Mayo	24°2	23°4	15°0	15°6	19°6	19°5
Junio	20°9	19°65	14°0	14°85	17°45	17°25
Julio	19°9	20°0	13°7	14°2	16°8	17°1
Agosto	19°4	19°2	13°4	14°1	16°4	16°65
Setiembre	19°7	19°6	13°3	13°5	16°5	16°55
Octubre	21°4	20°7	13°9	13°9	17°65	17°3
Noviembre.....	23°3	22°8	15°1	15°0	19°2	18°9
Diciembre.....	25°6	24°8	16°7	16°5	21°15	20°65
Medias.....	23°85	23°5	15°55	15°8	19°7	19°7

HORAS DE SOL Y NEBULOSIDAD

Diagrama N° 2. -- Curvas 3 y 4

MESES	Horas de sol		Nebulosidad media	Días de sol en el mes	Fracción de insolación
	Total	Por día			
Enero	169 H 15'	5 H 27'	6.6	30	43.0 %
Febrero	171 H 15'	6 H 7'	5.9	27	49.2 %
Marzo	215 H	6 H 59'	5.4	31	57.0 %
Abril.....	270 H	9 H	3.5	30	76.2 %
Mayo	119 H 45'	3 H 51'	7.2	21	33.6 %
Junio	10 H 30'	0 H 21'	9.8	4	3.0 %
Julio	43 II 15'	1 H 23'	9.0	14	12.1 %
Agosto	15 II 30'	0 H 30'	9.6	8	4.2 %
Setiembre	41 H	1 H 22'	8.9	12	11.3 %
Octubre	75 H 30'	1 H 26'	8.3	19	19.6 %
Noviembre.....	135 H 45'	4 H 31'	6.6	28	35.7 %
Diciembre	137 H 15'	4 H 26'	6.8	26	34.6 %
Totales.....	1404 horas	.....	.....	250 días	.....
Medias.....	.....	3 H 5'47"	7.32	.....	31.8 %

El mes de mayor insolación ha sido el de abril con 270 horas y el de menor insolación el de junio con 10 horas 30 minutos.

La nebulosidad es siempre elevada sobre todo en los meses de mayo a octubre, menos en noviembre, diciembre, enero, febrero y marzo, y mínima, en abril que ha sido el mes en el cual el cielo ha estado más despejado.

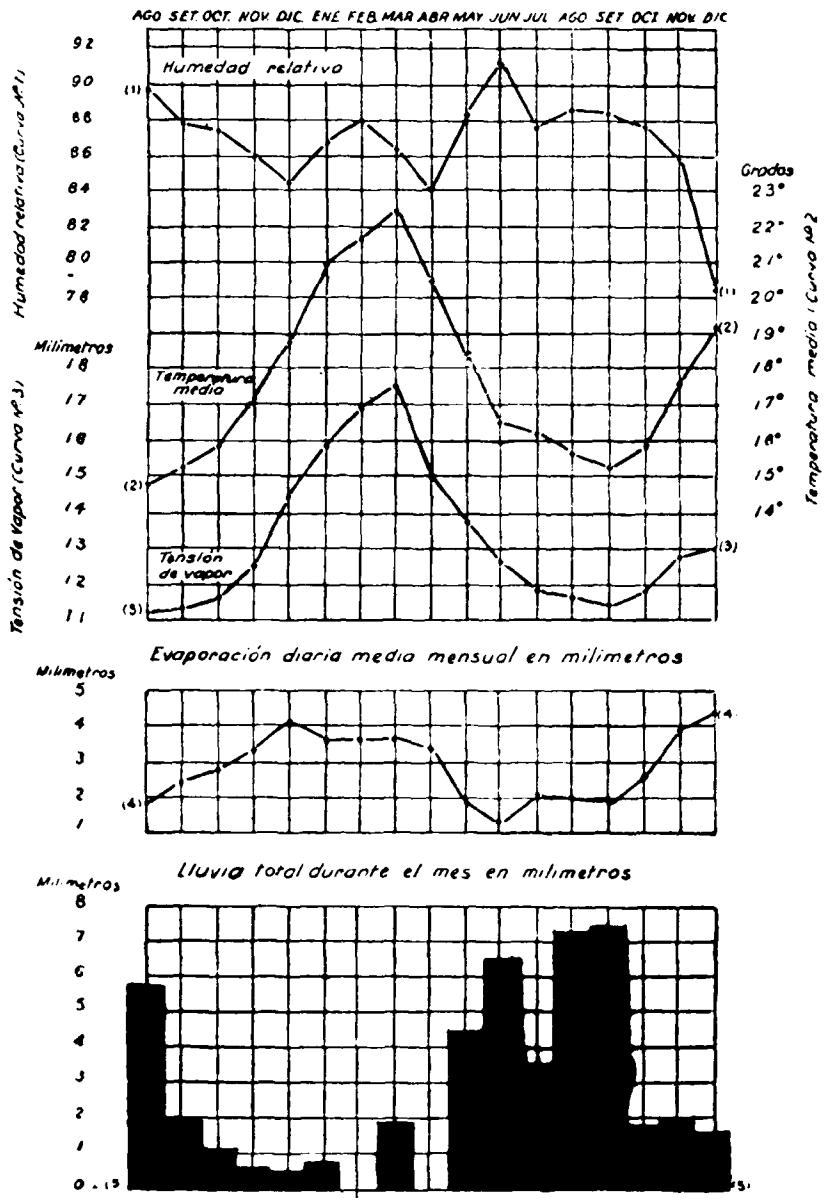
La curva N° 5 del diagrama N° 2 es relativa a la temperatura media y permite la comparación de los tres fenómenos: insolación, nebulosidad y temperatura.

Nota. — Para encontrar la "fracción de insolación" se ha calculado por medio de la Tablas del "Annuaire du Bureau des Longitudes de París" la duración total en horas de la presencia del Sol encima del horizonte. Esta duración es para Lima (12° Latitud Sur) y para Lambayeque (6° (6° Latitud S.) (Ver cuadro página siguiente).

ESTACION CENTRAL DE LIMA

Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria

Años 1928 - 1929



MESES	Lima	Lambayeque
Enero	394	385
Febrero 28 días	349	343
29	362	356
Marzo	377	374
Abril	354	358
Mayo	356	366
Junio	341	352
Julio	356	366
Agosto	364	369
Setiembre	361	362
Octubre	384	380
Noviembre	380	372
Diciembre	397	386

HUMEDAD RELATIVA. — TENSION DE VAPOR. — EVAPORACION
Diagrama N° 3

Curva N° 1. — Humedad relativa media mensual.

Curva N° 2. — Temperatura media mensual.

Curva N° 3. — Tensión de vapor media mensual en milímetros.

Curva N° 4. — Evaporación media por día en el mes en milímetros.

MESES	Humedad rela-	Temperatura	Tensión de	Evaporación	Por dia
	tiva media Curva N. 1	N. 2	vapor media N. 3		
Enero	86.9	20°95	15.9	115.0	3.7
Febrero	88.0	21°65	16.9	102.6	3.7
Marzo	86.3	22°45	17.4	115.1	3.7
Abril	84.0	20°4	15.0	102.4	3.4
Mayo	88.35	18°4	13.8	59.0	1.9
Junio	91.3	16°5	12.7	39.7	1.32
Julio	87.6	16°2	11.9	65.5	2.11
Agosto	88.5	15°7	11.7	61.3	1.97
Setiembre	88.4	15°3	11.4	59.1	1.97
Octubre	87.9	15°9	11.8	85.1	2.74
Noviembre	85.8	17°6	12.8	118.7	3.96
Diciembre	78.6	19°2	13.0	136.2	4.39
Total.....				1059.7	
Media anual.....	86.8	18°3	13.7		2.9

Observación. — La cantidad de agua evaporada es determinada por medio del E vaporómetro de Piche, colocala a la intemperie a 1.50 metro del suelo.

HUMEDADES RELATIVAS BIHORARIAS MEDIAS ANUALES

Diagrama N° 5. — Curva N° 2

La curva diaria de la humedad relativa es inversa de la de la temperatura. La R., es máxima a las 6 de la mañana, baja hasta las 14 horas para subir rápidamente hasta las 18 horas y después lentamente hasta las 6 del día siguiente.

TENSION DE VAPOR BIHORARIA MEDIA ANUAL

Diagrama N° 5. — Curva N° 3

La tensión de vapor es mínima entre las 4 y 6 horas, sube rápidamente hasta 10, siendo el máximo entre las 10 y las 12 horas, baja después hasta la hora del nínum de temperatura.

LLUVIAS

Diagrama N° 3 — Curva N° 5

MESES	Lluvia total en milímetros	Días de lluvia apreciable	Días de lluvia inapreciable	Total
Enero	0.8	1	2	3
Febrero	0.—	0	0	0
Marzo	1.95	3	2	5
Abril	0.—	0	0	0
Mayo	4.5	12	5	17
Junio	6.5	15	6	21
Julio	3.5	10	4	14
Agosto	7.3	16	1	17
Setiembre	7.5	20	3	23
Octubre.....	1.95	9	4	13
Noviembre	2.05	6	0	6
Diciembre.....	1.8	6	1	7
Totales.....	37.85	98	28	126

Observaciones — El embudo del pluviómetro queda a 1.50 metro de altura sobre el nivel del suelo.

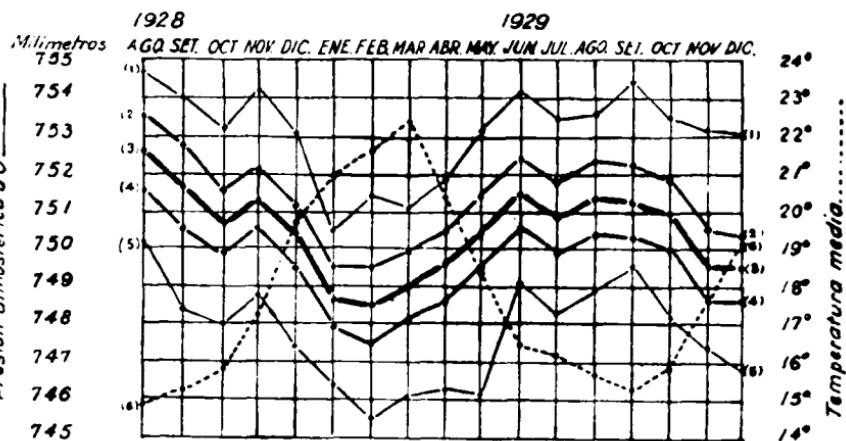
Se dice que la lluvia es "apreciable" cuando ha dejado en el pluviómetro una cantidad de agua suficiente para poder medirse, e "inapreciable" en el caso contrario.

La lluvia apreciable está indicada en los cuadros de observaciones por la cantidad correspondiente, la lluvia inapreciable por —0—, y la ausencia de precipitación acuosa por una raya (—).

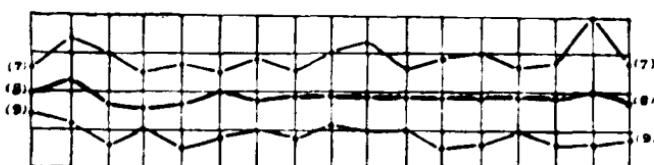
Los meses de más lluvia han sido en 1929: junio, agosto y setiembre.

ESTACION CENTRAL DE LIMA

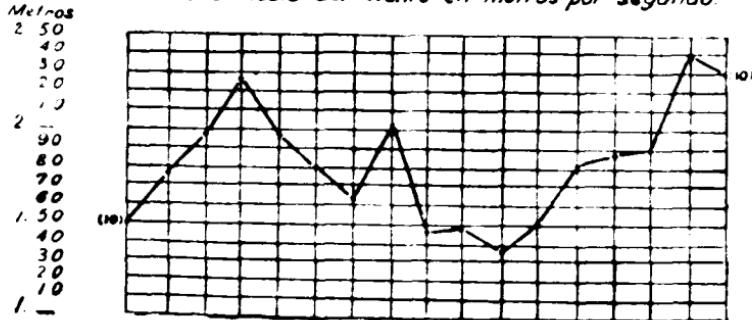
Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria.

Años: 1928 - 1929

Oscilación diaria máxima, mínima y oscilación media mensual.



Velocidad media del Viento en metros por segundo.



PRESION ATMOSFERICA

Diagrama N° 4

La presión atmosférica es corregida a 0°C.

La altura de la Estación sobre el nivel del mar es de 111 metros.

Presión máxima absoluta: la más alta observada en el mes.

Presión mínima absoluta: la más baja observada en el mes.

Oscilación diaria máxima: la mayor oscilación diaria observada en el mes.

Oscilación diaria mínima: la menor oscilación diaria observada en el mes.

Oscilación diaria media: la media de todas las oscilaciones diarias del mes.

Curva	Presión máxima		Presión mínima		Presión media	Oscilación diaria		
	absoluta	media	absoluta	media		máxima	mínima	media
	No. 1	No. 2	No. 5	No. 4		No. 3	No. 7	No. 9
Enero	750.5	749.5	746.4	747.9	748.7	2.5	0.8	1.6
Febrero	751.4	749.5	745.5	747.5	748.5	2.8	1.0	2.0
Marzo	751.1	749.95	746.1	748.1	749.0	2.6	0.8	1.85
Abril	751.9	750.5	746.3	748.6	749.55	3.0	1.1	1.9
Mayo	753.2	751.4	746.2	749.5	750.45	3.3	1.0	1.9
Junio	754.2	752.45	749.1	750.55	751.5	2.7	1.0	1.9
Julio	753.5	751.8	748.3	749.9	750.85	2.9	0.5	1.9
Agosto	753.6	752.3	748.9	750.4	751.35	3.0	0.7	1.9
Setiembre	754.4	752.2	749.5	750.3	751.25	2.7	1.0	1.9
Octubre	753.5	751.9	748.2	750.0	750.95	2.8	0.7	1.9
Noviembre	752.2	750.6	747.4	748.6	749.6	4.0	0.7	2.0
Diciembre	752.1	750.4	746.8	748.6	749.5	2.8	0.8	1.8
Medias	752.63	751.06	747.39	749.18	750.12	2.92	0.84	1.88

Presión más elevada observada: 754.4 el 17 de setiembre.

Presión más baja observada: 745.5 el 25 de febrero.

Oscilación máxima anual 8.9

La presión atmosférica ha sido mínima en febrero y máxima en junio. Es menor en verano y mayor en invierno.

Los diagramas diarios indican sin ninguna perturbación dos máximum diarios entre las 9 y 10 y las 21 y 22 horas y dos minimum entre las 3 y 4 y las 15 y 16 horas.

La curva N° 6 del diagrama N° 4 es relativa a la temperatura media y permite la comparación de los dos fenómenos.

VIENTOS

Velocidades bihorarias y medias mensuales

Diagrama N° 4, curva N° 10: Velocidad media mensual.

Diagrama N° 5, curva N° 4: Velocidad bihoraria media anual.

Observación. — El anenómetro está situado a 15 metros sobre el nivel del suelo.

MESES	VELOCIDAD MEDIA DE LAS — A LAS — HORAS												Kilómetros en el mes	Velocidad media mensual
	0 a 2	2 a 4	4 a 6	6 a 8	8 a 10	10 a 12	12 a 14	14 a 16	16 a 18	18 a 20	20 a 22	22 a 24		
Enero	0.70	0.40	0.41	0.65	2.64	3.20	3.24	3.20	2.76	2.05	1.60	1.04	4904	1.83
Febrero	0.72	0.27	0.34	0.50	2.09	2.85	2.88	2.81	2.32	1.91	1.66	1.23	3964	1.63
Marzo	0.95	0.71	0.73	0.80	2.50	2.88	3.13	3.22	2.86	2.47	2.27	1.78	5446	2.03
Abril	0.34	0.19	0.09	0.30	1.88	2.62	2.77	2.94	2.57	1.78	1.21	0.73	3783	1.45
Mayo	0.70	0.54	0.55	0.66	1.30	2.09	2.53	2.52	2.47	1.85	1.59	1.00	3985	1.48
Junio	0.64	0.65	0.55	0.60	1.07	1.74	2.29	2.45	2.05	1.84	1.40	1.00	3529	1.36
Julio	1.20	0.70	0.53	0.70	0.88	1.66	2.51	2.70	2.39	2.01	1.46	1.39	4059	1.51
Agosto	1.44	0.97	0.71	0.81	1.29	2.08	2.50	2.88	2.77	2.41	2.16	1.83	4894	1.82
Setiembre	1.65	1.21	1.02	0.85	1.33	2.03	2.45	2.75	2.56	2.46	2.35	1.89	4877	1.88
Octubre	1.25	0.97	0.85	1.07	1.44	2.17	2.64	2.94	2.79	2.62	2.29	1.80	5108	1.90
Noviembre	1.95	1.54	1.29	2.42	1.85	2.88	3.35	3.43	3.29	2.86	2.66	2.30	6226	2.40
Diciembre	1.95	1.74	1.40	1.30	1.83	2.58	3.05	3.18	3.00	2.71	2.65	2.28	6184	2.30
Total .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	56.959	.....
Media anual.....	1.13	0.83	0.71	0.81	1.67	2.40	2.78	2.92	2.66	2.25	1.92	1.53	.....	1.80

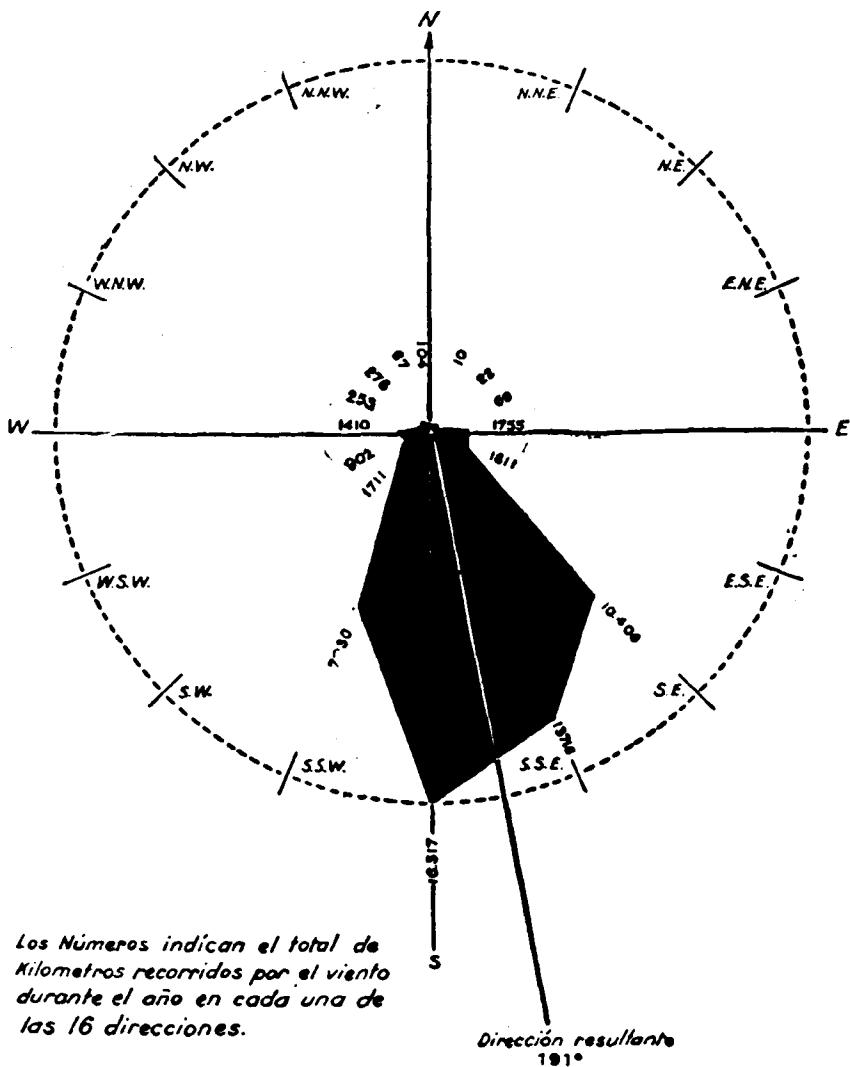
El mes de mayor viento ha sido el de noviembre, el de menor viento el de junio.

La curva N° 4 del diagrama N° 5 indica que la velocidad mínima del viento se observa de las 4 a las 6 horas. Es en este momento que se presenta también la temperatura mínima. La velocidad aumenta para alcanzar su máximo de las 14 a las 16 horas y disminuye después hasta las 4.6 horas.

ESTACION CENTRAL DE LIMA

Diagrama de los Vientos según el Kilometraje.

AÑO: 1929



DIRECCION DE LOS VIENTOS

Las direcciones medias de los vientos han sido calculadas:

- a) en función del número de kilómetros recorridos en cada dirección.
- b) en función de la frecuencia de los vientos en cada dirección.

DIRECCIONES MEDIAS EN FUNCION DEL KILOMETRAJE

Diagrama N° 6

Ha sido construído con las cifras del siguiente cuadro:

DIRECCION DE LOS VIENTOS

Las direcciones medias de los vientos han sido calculadas:

- a) en función del número de kilómetros recorridos en cada dirección.
- b) en función de la frecuencia de los vientos en cada dirección.

DIRECCIONES MEDIAS EN FUNCION DEL KILOMETRAJE

Diagrama N° 6

Ha sido construído con las cifras del siguiente cuadro:

IVERSAS DIRECCIONES										Dirección media mensual	
S.	SSE.	SE.	ESE.	E.	ENE.	NE.	NNB.	Total	Grados	Dirección	
2369	74	1426	206	283	.....	.....	.....	4904	197	SSE.
1379	103	1029	35	179	.....	5	.....	8964	185	S.
1884	342	1894	175	244	.....	7	.....	5446	198	SSE.
1546	70	1021	72	179	.....	.....	.....	3783	188	S. $\frac{1}{4}$ SE.
1578	102	1207	130	261	.....	7	.....	3985	197	SSE.
1451	.....	1122	224	200	.....	.....	.....	3529	198	SSE.
1762	309	1032	93	381	.....	.....	.....	4059	198	SSE.
681	2197	1030	483	25	3	.....	9	4894	204	SSE.
715	2697	418	171	.....	7	3	.....	4877	194	S. $\frac{1}{4}$ SE.
761	2192	61	77	3	.....	.....	.....	5108	177	S.
1554	2701	51	32	.....	18	.....	.....	6226	183	S.
837	2947	115	113	.....	41	.....	1	6184	185	S.
6517	13716	10406	1811	1755	69	22	10	56959	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	191	.....	S. $\frac{1}{4}$ SE.

DIRECCIONES MEDIAS EN

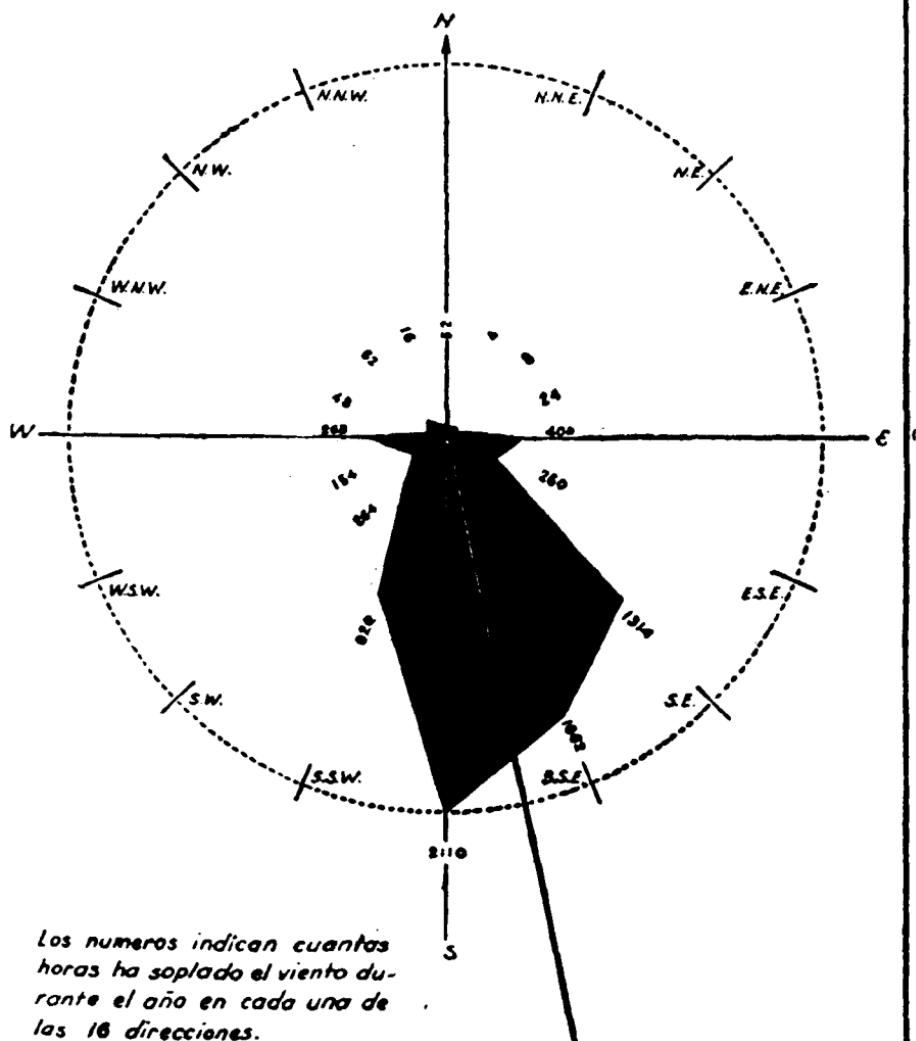
Diagrama

Ha sido construido con las

HORAS	CUADRO DE LA FRECUEN									
	N.	NNW.	NW.	WNW.	W.	WSW.	SW.	SSW.	S.	SSE.
0 a 2.....	1	.....	3	.....	2	4	1	8	39	88
2 a 4.....	3	1	5	.....	3	6	2	8	42	82
4 a 6.....	5	3	8	1	7	9	7	11	38	62
6 a 8.....	12	3	7	5	30	10	7	12	50	55
8 a 10.....	3	.....	5	10	32	17	25	51	131	40
10 a 12.....	1	1	2	5	23	16	42	103	129	27
12 a 14.....	.....	.....	.....	3	17	8	26	119	157	27
14 a 16.....	.....	.....	.....	.....	11	5	15	91	174	50
16 a 18.....	.....	.....	1	.....	4	2	3	45	164	74
18 a 20.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	2	7	68	109
20 a 22.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	25	105
22 a 24.....	1	.....	.....	.....	3	.....	1	3	28	112
Totales.....	26	8	31	24	134	77	132	460	1055	831
Media anual	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Horas en cada dirección.	52	16	62	48	268	154	264	920	2110	1662

ESTACION CENTRAL DE LIMA

Diagrama de los Vientos según la frecuencia.

Año: 1929

Los numeros indican cuantas horas ha soplado el viento durante el año en cada una de las 16 direcciones.

Dirección resultante

192°
8.16 S.E.

UNCION DE LA FRECUENCIA

Te 7

ífras del cuadro siguiente:

CIA DE LOS VIENTOS								Dirección media mensual	Dirección dominante	
SE.	ESE.	E.	ENE.	NE.	NNE.	Calma	Total	Grados	Dirección	
75	19	26	2	.....	.....	97	365	213°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	SSE.
51	14	26	.....	1	.....	121	365	209°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	SSE.
38	12	24	3	.....	1	136	365	204°	SSE.	SSE.
44	22	14	4	.....	1	89	365	192°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	SSE.
11	2	3	1	1	.....	33	365	164°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	S.
3	.....	.....	.....	.....	.....	3	365	161°	SSW.	S.
8	.....	.....	.....	.	.....	.....	365	167°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	S.
19	.....	.....	.....	.....	.....	.....	365	175°	S.	S.
64	3	1	.....	.....	.....	4	365	189°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	S.
122	9	26	.....	.....	.....	20	365	210°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	SE.
126	27	38	1	2	.....	38	365	220°	SE.	SE.
96	22	42	1	.....	.....	56	365	219°	SE.	SSE.
657	130	200	12	4	2	597	4380	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	192°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	.....
314	260	400	24	8	4	1194	8760	.....	.....	.....

VELOCIDAD MEDIA DE LOS VIENTOS EN CADA DIRECCION

Diagrama N° 4 b

Dirección	Kilómetros recorridos	Horas	Segundos	Velocidad metros por segundo
N.	104	52	187.200	0.55
NNW.	67	16	57.600	1.16
NW.	276	62	223.200	1.23
WNW.	253	48	172.800	1.46
W.	1.410	268	964.800	1.46
WSW.	902	154	554.400	1.64
SW.	1.711	264	950.400	1.80
SSW.	7.930	920	3.312.000	2.39
S.	16.517	2.110	7.596.000	2.17
SSE.	13.716	1.662	5.983.200	2.29
SE.	10.406	1.314	4.730.400	2.20
ESE.	1.811	260	936.000	1.93
E.	1.755	400	1.440.000	1.21
ENE.	69	24	86.400	0.80
NE.	22	8	28.800	0.76
NNE.	10	4	14.400	0.69
Calma	0	1.194	4.298.400	0.00
Totales.....	56.959	8.760	31.536.000	1.80

Los vientos de mayor velocidad son los comprendidos entre el SSW. y el SE. Son también los que soplan durante el día.

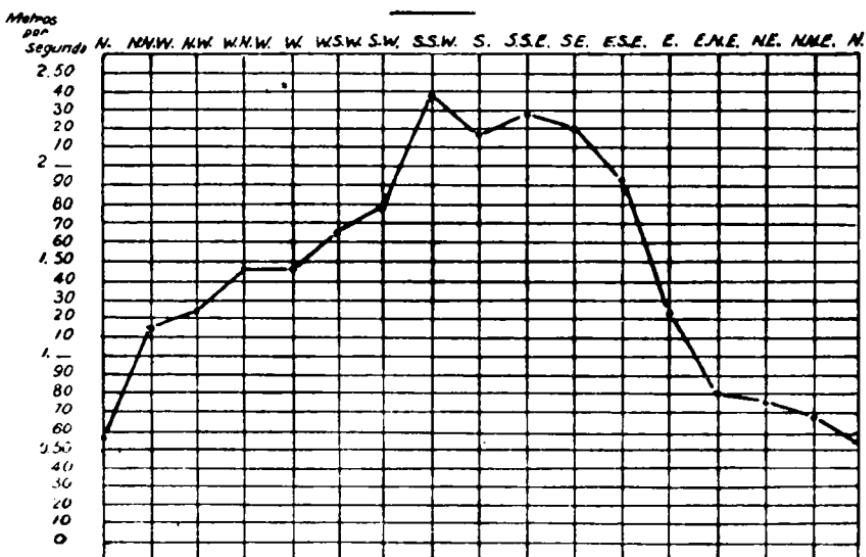
MAYORES VELOCIDADES MEDIAS OBSERVADAS EN CADA MES

MES	Fechas	Horas	Dirección	Velocidad
Enero	17	14 a 16	SE.	6.38
Febrero	19	8 a 12	S.	3.98
Marzo	24	14 a 18	SE.	5.34
Abril	13	16 a 20	SE.	5.00
Mayo	9	16 a 18	SE.	6.00
Junio	21	14 a 16	S.	5.14
Julio	2	12 a 16	S.	4.51
Agosto	1	14 a 18	S.	4.44
Setiembre	30	18 a 20	SE.	4.44
Octubre	7	12 a 14	SSE.	4.44
Noviembre	4	12 a 14	SSW.	4.86
Diciembre	1	14 a 16	S.	
"	2	14 a 16	SSE.	
"	25	16 a 18	SSE.	5.00

Diagrama N° 4 b

VELOCIDADES MEDIAS ANUALES DE LOS VIENTOS
según su dirección

Año: 1929



REGIMEN DIARIO DE LOS VIENTOS

Cuadro de las Direcciones dominantes de los vientos

MESES	0 a 2	2 a 4	4 a 6	6 a 8	8 a 10	a 12	12 a 14	14 a 16	16 a 18	18 a 20	20 a 22	22 a 24
Enero	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	S.	S.	S.	SE.	SE.	SE.	SE.
Febrero	SE.	S.	S.	W.	S.	S.	S.	S.	SE.	SE.	SE.	SE.
Marzo	SE.	SE.	E.	S.	S.	S.	S.	S.	SE.	SE.	SE.	SE.
Abril	SE.	SE.	E.	S.	S.	S.	S.	S.	SE.	SE.	SE.	SE.
Mayo	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	S.	S.	S.	SE.	SE.	SE.	SE.
Junio	SE.	SE.	S.	W.	S.	S.	S.	S.	SE.	SE.	SE.	SE.
Julio	SE.	E.	SE.	S.	S.	S.	S.	S.	SE.	SE.	SE.	SE.
Agosto	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.
Setiembre	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	NSE.	SSE.
Octubre	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.
Noviembre	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.
Diciembre	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.

Observación. — El anemómetro en servicio de enero a julio era de 8 direcciones, de agosto a diciembre de 16 direcciones.

CUADROS DE LAS DIRECCIONES
DE LA FRE

MESES	0 a 2	2 a 4	4 a 6	6 a 8	8 a 10
Enero	SE. $\frac{1}{4}$ E.	SE. $\frac{1}{4}$ E.	SE. $\frac{1}{4}$ E.	SSE.	S. $\frac{1}{4}$ SW.
Febrero	SE.	SE.	S. $\frac{1}{4}$ SE.	SW. $\frac{1}{4}$ W.	SW. $\frac{1}{4}$ S.
Marzo	SE.	SE. $\frac{1}{4}$ E.	SE. $\frac{1}{4}$ E.	SE. $\frac{1}{4}$ S.	S. $\frac{1}{4}$ SW.
Abril.....	SE. $\frac{1}{4}$ E.	SE.	SE. $\frac{1}{4}$ E.	S. $\frac{1}{4}$ SE.	SSW.
Mayo	SSE.	SE.	NE.	S $\frac{1}{4}$ SW.	SW. $\frac{1}{4}$ S.
Junio	SE. $\frac{1}{4}$ E.	SE.	SE.	SE. $\frac{1}{4}$ S.	SSW.
Julio	SE.	SE. $\frac{1}{4}$ E.	SE.	SE. $\frac{1}{4}$ S.	S. $\frac{1}{4}$ SW.
Agosto	SE. $\frac{1}{4}$ S.	SE. $\frac{1}{4}$ S.	SE. $\frac{1}{4}$ S.	SE. $\frac{1}{4}$ S.	S. $\frac{1}{4}$ SE.
Setiembre	SSE.	SSE.	S. $\frac{1}{4}$ SE.	S. $\frac{1}{4}$ SE.	SSW.
Octubre	S. $\frac{1}{4}$ SE.	S. $\frac{1}{4}$ SW.	SSW.	SW. $\frac{1}{4}$ S.	SW. $\frac{1}{4}$ S.
Noviembre.....	SSE.	S. $\frac{1}{4}$ SE.	S. $\frac{1}{4}$ SE.	S. $\frac{1}{4}$ SE.	S. $\frac{1}{4}$ SW.
Diciembre	SSE.	SSE.	SE. $\frac{1}{4}$ S.	SE. $\frac{1}{4}$ S.	S. $\frac{1}{4}$ SW.
Medias.....	SE. $\frac{1}{4}$ S.	SE. $\frac{1}{4}$ S.	SSE.	S. $\frac{1}{4}$ SE.	S. $\frac{1}{4}$ SW.
Grado mayor alcanzado.....	236°	238°	236°	217°	192°
Grado menor alcanzado.....	188°	170°	159°	125°	141°
Oscilación.....	48°	68°	77°	92°	51°

Nota. — Los grados son contados del

MEDIAS BIHORARIAS EN FUNCION

CUENCIA

10 a 12	12 a 14	14 a 16	16 a 18	18 a 20	20 a 22	22 a 24	Media mensual
S. $\frac{1}{4}$ SW.	S.	S. $\frac{1}{4}$ SE.	SSE.	SE.	SE. $\frac{1}{4}$ E.	SE. $\frac{1}{4}$ E.	SSE.
SW. $\frac{1}{4}$ S.	SSW.	S. $\frac{1}{4}$ SW.	S.	SE. $\frac{1}{4}$ S.	SE. $\frac{1}{4}$ E.	SE. $\frac{1}{4}$ E.	S. $\frac{1}{4}$ SE.
SSW.	S. $\frac{1}{4}$ SW.	S.	SSE.	SE.	SE.	SE. $\frac{1}{4}$ E.	SSE.
SSW.	S. $\frac{1}{4}$ SW.	S. $\frac{1}{4}$ SW.	SSE.	SE.	SE. $\frac{1}{4}$ E.	SE. $\frac{1}{4}$ E.	S. $\frac{1}{4}$ SE.
SSW.	S. $\frac{1}{4}$ SW.	S.	SSE.	SE.	SE. $\frac{1}{4}$ E.	SE. $\frac{1}{4}$ S.	S. $\frac{1}{4}$ SE.
S. $\frac{1}{4}$ SW.	S. $\frac{1}{4}$ SW.	S. $\frac{1}{4}$ SW.	S. $\frac{1}{4}$ SE.	SE. $\frac{1}{4}$ S.	SE.	SE.	S. $\frac{1}{4}$ SE.
S. $\frac{1}{4}$ SW.	S. $\frac{1}{4}$ SW.	S. $\frac{1}{4}$ SW.	S. $\frac{1}{4}$ SE.	SE. $\frac{1}{4}$ S.	SE.	SE. $\frac{1}{4}$ E.	SSE.
S.	S.	S. $\frac{1}{4}$ SE.	SSE.	SE. $\frac{1}{4}$ S.	SE. $\frac{1}{4}$ S.	SE.	SSE.
SSW.	S. $\frac{1}{4}$ SW.	S.	S. $\frac{1}{4}$ SE.	SSE.	SE. $\frac{1}{4}$ S.	SSE.	S. $\frac{1}{4}$ SE.
SW. $\frac{1}{4}$ S.	SSW.	S. $\frac{1}{4}$ SW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S. $\frac{1}{4}$ SW
SSW.	SSW.	S. $\frac{1}{4}$ SW.	S.	S. $\frac{1}{4}$ SE.	SSE.	SSE.	S.
SSW.	SSW.	S. $\frac{1}{4}$ SW.	S. $\frac{1}{4}$ SW.	S. $\frac{1}{4}$ SE.	SSE.	SE. $\frac{1}{4}$ S.	S. $\frac{1}{4}$ SE.
<hr/>							
SSW.	S. $\frac{1}{4}$ SW.	S.	S. $\frac{1}{4}$ SE.	SE. $\frac{1}{4}$ S.	SE.	SE.	S. $\frac{1}{4}$ SE.
178°	176°	187°	205°	229°	240°	241°	203°
146°	160°	163°	168°	193°	199°	197°	173°
32°	16°	24°	37°	36°	41°	44°	30°

N. (0°) hacia el W. (90°), S. (180°) y E. (270°).

Del examen de los cuadros y diagramas relativos a la dirección de los vientos se pueden sacar las conclusiones siguientes:

1º — Las direcciones medias son uniformes para cada período de dos horas durante todo el año desde las 10 hasta las 24 horas.

De las 10 a las 12 ha variado del SW $\frac{1}{4}$ S. al S.
De las 12 a las 14 ha variado del SSW. al S.
De las 14 a las 16 ha variado del S $\frac{1}{4}$ SW. al S $\frac{1}{4}$ SE.
De las 16 a las 18 ha variado del S $\frac{1}{4}$ SW. al SSE.
De las 18 a las 20 ha variado del S $\frac{1}{4}$ SE. al SE.
De las 20 a las 22 ha variado del SSE. al SE $\frac{1}{4}$ E.
De las 22 a las 24 ha variado del SSE. al SE $\frac{1}{4}$ E.

Todas las oscilaciones son inferiores a 45 grados, o sea la $\frac{1}{8}$ parte del círculo.

De la media noche o 0 horas hasta las 10 las oscilaciones son mayores; de 48 grados de 0 a 2 horas hasta 92 grados de 6 a 8 horas; es decir, que las direcciones de los vientos son menos uniformes en la noche y la madrugada, que en el día.

2º — La comparación del gráfico anual N° 8 con los que dan a conocer el régimen de los vientos para cada mes, y que han sido publicados mensualmente en "La Vida Agrícola" demuestra que este régimen es muy uniforme en Lima.

El movimiento de traslación del viento puede representarse por un péndulo que oscila del W. al E. de la mañana a la media noche y del E. al W. de la media noche a la mañana siguiente.

La flecha (a) del gráfico N° 8 indica el movimiento de traslación de las direcciones medias del W. al E. y la flecha (b) el del E. al W.

La amplitud de la oscilación del péndulo puede variar, llegando en la mañana más o menos cerca del W. o más allá, hacia el N., y aproximándose más o menos del E. en la noche.

La amplitud parece ser máxima en verano y mínima en la primavera.

Los vientos del N. al NW. son poco frecuentes. Soplan sobre todo al amanecer, de 6 a 8 horas de mayo a julio, los del E. al N., también poco frecuentes, soplan en la noche de noviembre a marzo.

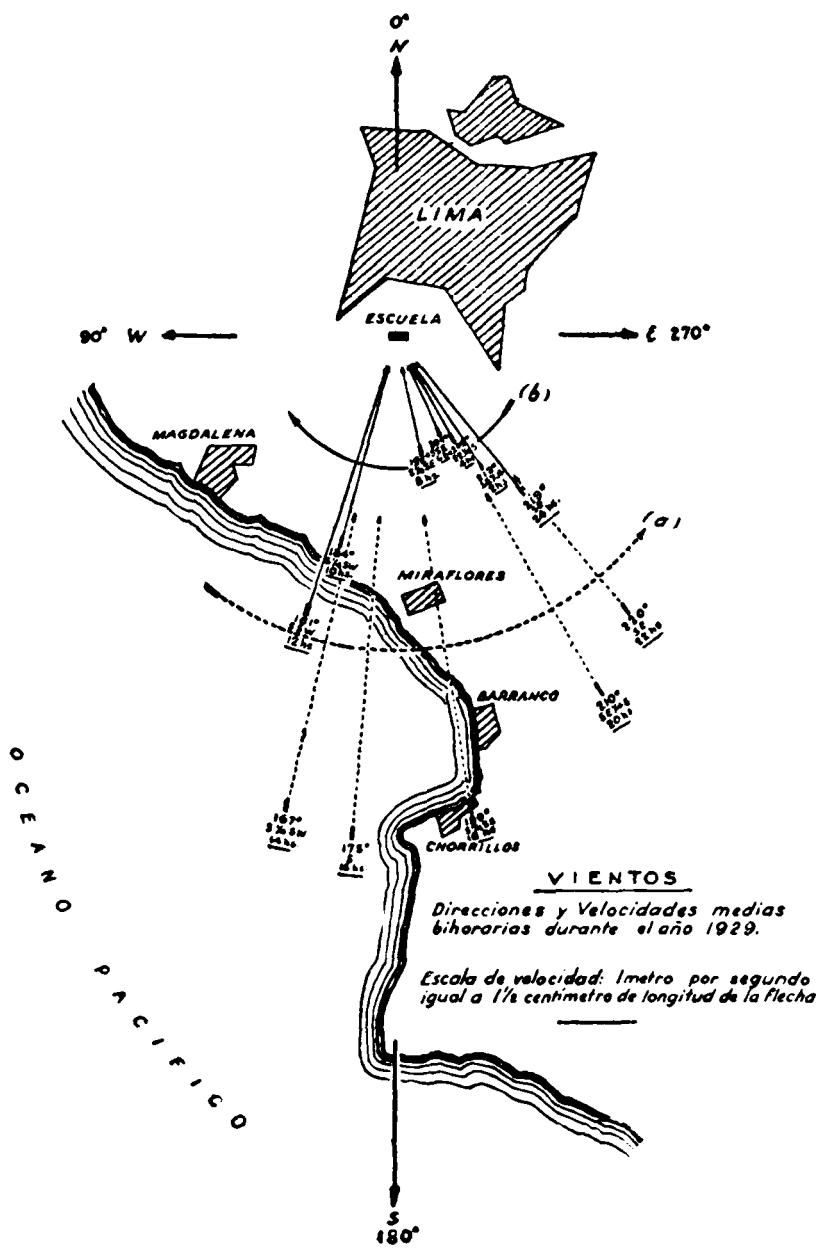
El largo de las flechas que indican las direcciones medias, es proporcional a la velocidad media del viento a la misma hora, siendo la escala de 1 y $\frac{1}{2}$ centímetro por cada metro por segundo.

Un año de observaciones no es suficiente para poder sacar conclusiones relativas al origen de los vientos y su influencia sobre el clima de Lima.

En cuanto al origen se puede presumir que al abrigo de la cordillera el régimen de los vientos depende principalmente de las diferencias que existen entre la temperatura del suelo y la de las aguas del Océano en las diversas horas del día y de la noche (Virazón y Terral).

Es indudable que son los vientos los que suavizan el clima de Lima y de toda la Costa. En el día los vientos W. y S. que se han enfriado al contacto con las aguas de la Corriente de Humboldt impiden un calentamiento exagerado del suelo y desde luego del aire. Este enfriamiento se manifiesta diariamente sobre todo al medio día. Los termómetros tienen variaciones bruscas, hasta de 2 grados según que sopla o no el viento, lo que dificulta mucho las observaciones. En la noche los vientos SE. y E. o de tierra bajan de la cordillera y disminuyen la temperatura nocturna.

Diagrama N° 6.



OBSERVATORIO
DE
LAMBAYEQUE

ESTACION AGRONOMICA DE LAMBAYEQUE

Director de la Estación:

Ingeniero Agrónomo Luis Montero.

Observador:

Ingeniero Agrónomo Luis Chiappe.

Situación del Observatorio.

Longitud W. de Greenwich,

80°55'29"

Latitud S.,

6°46'00"

Altura sobre el nivel del mar,

15 metros

Aparatos utilizados en las observaciones.

Presión atmosférica:

Barómetro de mercurio de cubeta ancha tipo Tonnelot.

Temperatura del aire:

Barómetro registrador aneroide de muelles interiores Richard, modelo medio.

Termómetro máxima de mercurio Negretti.

Termómetro mínima de alcohol Rutterfurd.

Termómetro registrador Richard, modelo medio.

Psicrómetro de dos termómetros de August.

Higrómetro registrador de cabello Richard, modelo medio.

Humedad relativa:

Sunshine fotómetro con ventanilla en V.

Insolación:

Nefoscópio para observaciones al zénit de Besson.

Nubes:

Pluviómetro simple de lectura directa. Embudo: diámetro 200 milímetros.

Lluvia:

Evaporómetro de Piche.

Evaporación:

Anenómetro con molinete Robinson y contador.

Vientos:

Actinómetro con termómetros conjugados modelo Arago.

Actinometría:

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MEDIAS MENSUALES EN EL AÑO DE 1929

MESES	TEMPERATURA				HUMEDAD								Horas total de sol	Nebulosidad		
					Humedad relativa			Tensión de vapor millímetros	Evaporación total en milímetros	Lluvia total en milímetros						
	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera								
Enero	31°3	18°9	25°1	23°6	95.3	45.3	70.3	78.1	16.8	199.3	0.	268.—	4.3			
Febrero	32°2	20°5	26°35	25°25	98.2	50.4	74.3	83.6	19.9	164.7	2.75	231.30'	5.2			
Marzo	33°2	20°6	26°9	25°4	99.0	49.4	74.2	83.5	20.1	172.2	11.0	235'30'	5.2			
Abril	31°5	18°3	24°9	23°4	97.6	44.0	70.8	80.9	17.3	182.2	0.	271.—	3.5			
Mayo	28°8	17°2	23°0	22°1	98.7	53.2	75.95	86.9	17.1	185.5	0.	205.30'	4.8			
Junio	26°2	16°0	21°1	20°4	98.6	64.6	81.6	89.4	15.9	126.7	6.3	128.45'	6.4			
Julio	25°6	14°3	19°45	19°1	96.7	59.8	78.25	86.4	14.2	113.2	0.	160.20'	5.2			
Agosto	26°3	13°9	20°1	18°9	96.3	55.2	75.75	85.3	13.81	128.1	0.	168.15'	3.9			
Setiembre	26°6	13°5	20°05	18°7	96.6	55.1	75.85	86.0	13.74	130.6	0.50	181.15'	4.6			
Octubre	26°5	13°7	20°1	18°55	97.2	56.8	77.0	87.1	13.82	.....	1.75	178.—	6.1		
Noviembre	27°7	14°0	20°85	19°7	95.2	54.0	74.6	84.6	14.46	.....	4.30	188.15'	5.9		
Diciembre	29°9	15°3	22°6	21°4	94.9	47.5	71.2	81.8	15.44	.....	0.35	246.30'	4.3		
Total anual .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	26.95	2463.—	.....	.....	
Media anual.....	28°8	16.3	22°25	21°34	97.0	53.0	75.0	84.5	16.0	.....	.....	6.28'26'	4.95	

VIENTOS

PRESION ATMOSFERICA

MESES	Kilómetros en el mes	Velocidad media mensual	Velocidad media de las			Dirección dominante a las			Máxima	Mínima	Oscilación	Media
			8 a 12	12 a 18	18 a 8	8	12	18				
						
Enero	9390	3.51	2.70	6.01	2.65	SE.	SE.	SE.	.....	.....	.....	.....
Febrero	7036	2.90	2.61	5.04	2.07	SE.	SSW.	NSE.	.....	.....	.....	.....
Marzo	7299	2.72	1.79	4.58	2.19	SE.	SSW.	SSE.	.....	.....	.....	.....
Abril	7649	2.95	2.45	4.81	2.30	SE.	SSE.	SSE.	.....	.....	.....	.....
Mayo	7829	2.92	2.73	4.60	2.25	SE.	SSE.	S.	.....	.....	.....	.....
Junio	6433	2.48	2.34	3.59	2.00	SE.	SSE.	S.	.....	.....	.....	.....
Julio	5219	1.95	2.07	3.24	1.34	S.	S.	S.	761.5	759.1	2.4	760.3
Agosto	6733	2.51	2.37	4.01	1.90	S.	SSW.	S.	762.0	759.5	2.5	760.75
Setiembre	7162	2.76	2.15	4.61	2.21	SE.	S.	SSW.	762.2	759.4	2.8	760.8
Octubre	8278	3.09	2.37	4.81	2.55	SE.	SSE.	S.	761.65	758.95	2.7	760.3
Noviembre	7150	2.75	2.53	4.69	2.01	SE.	S.	S.	760.7	758.0	2.7	759.35
Diciembre	7690	2.87	3.17	4.86	1.92	SE.	S.	S.	760.5	758.0	2.5	759.25
Total anual.....	87868	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Media anual....	.....	2.78	2.44	4.57	2.11	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

CUADROS Y DIAGRAMAS RELATIVOS A LAS OBSERVACIONES EFECTUADAS EN LA ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE DURANTE EL AÑO 1929.

TEMPERATURAS DEL AIRE

Diagrama N° 9

	TEMPERATURA						MEDIA verdadera	
	MÁXIMA			MÍNIMA				
	absoluta	mínima	media	máxima	absoluta	media		
Curva del diagrama No. 9	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	
Enero	35°1	28°2	31°3	21°0	17°6	18°9	23°6	
Febrero	35°0	29°5	32°2	22°8	17°8	20°5	25°25	
Marzo	35°2	30°2	33°2	21°5	19°0	20°6	25°4	
Abril	34°2	29°6	31°5	19°8	16°8	18°3	23°4	
Mayo	32°5	25°0	28°8	19°0	15°0	17°2	22°1	
Junio	28°8	23°0	26°2	17°2	14°2	16°0	20°4	
Julio	28°3	22°8	25°6	17°9	10°2	14°3	19°1	
Agosto	28°5	23°3	26°3	15°0	12°0	13°9	18°9	
Setiembre	28°2	23°2	26°6	14°8	10°5	13°5	18°7	
Octubre	28°2	23°2	26°5	14°8	13°0	13°7	18°55	
Noviembre.....	30°2	23°2	27°7	15°5	10°5	14°0	19°7	
Diciembre	32°5	26°2	29°9	16°8	13°5	15°3	21°4	
Medias anuales	31°4	25°6	28°8	18°0	14°2	16°3	21°3	
En Lima.....	26°9	21°1	23°5	17°1	14°25	15°8	18°3	

Mes más caluroso del año 1929: marzo, Temperatura media: 25°4.

Mes más frío del año 1929: octubre, Temperatura media: 18°55.

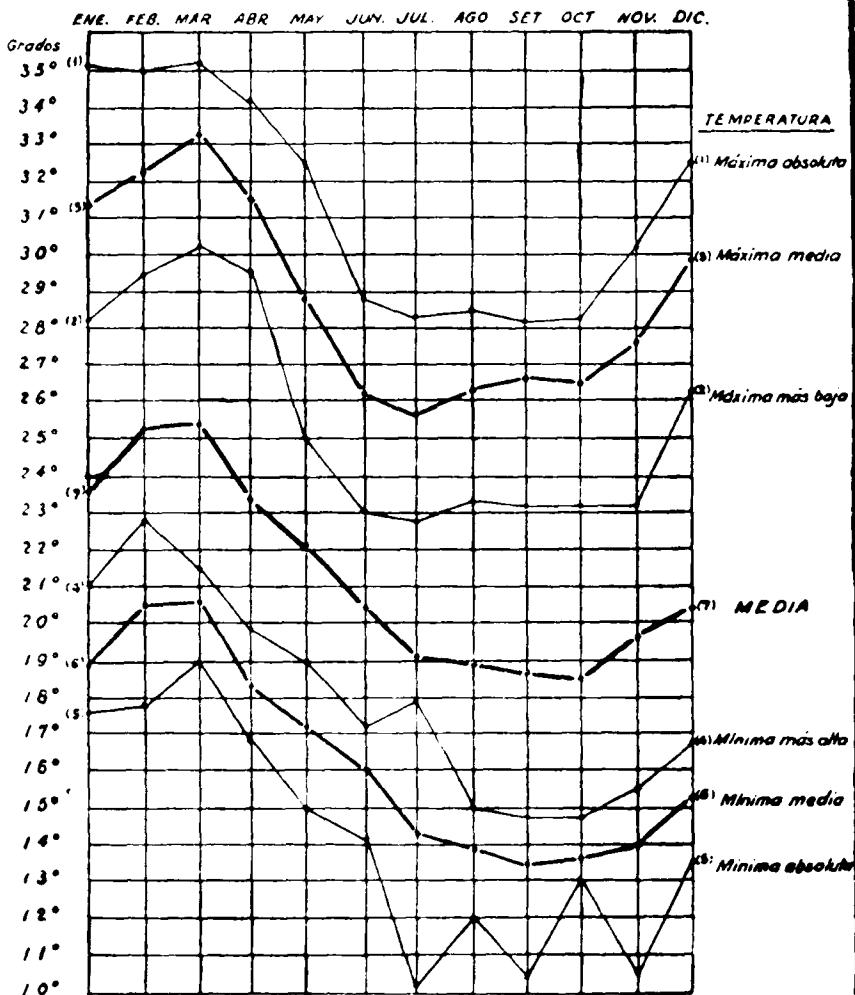
Temperatura más alta observada: 35°2 los 8 y 23 de marzo.

Temperatura más baja observada: 10°2 el 11 de julio.

Oscilación anual máxima: 25°0

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

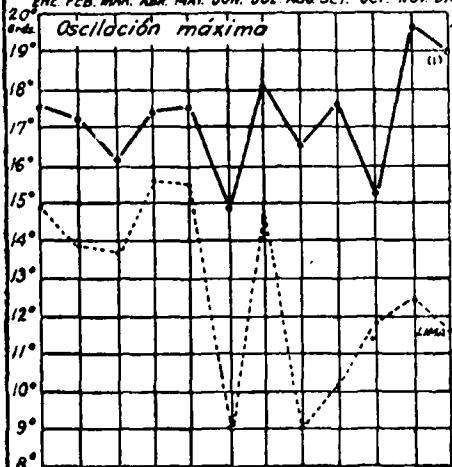
AÑO: 1929



ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUEAÑO: 1929

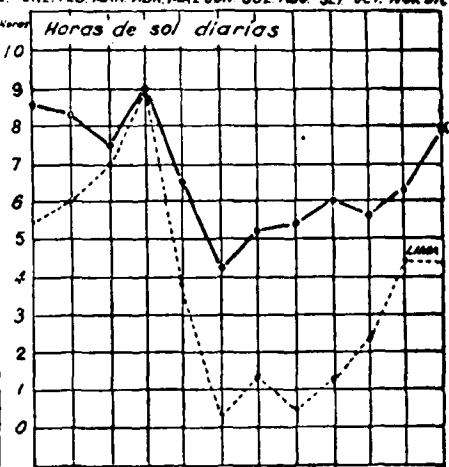
Oscilación de temperaturas.

ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SET OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SET OCT NOV DIC.



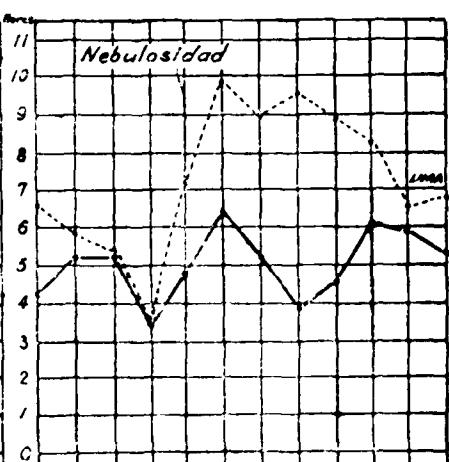
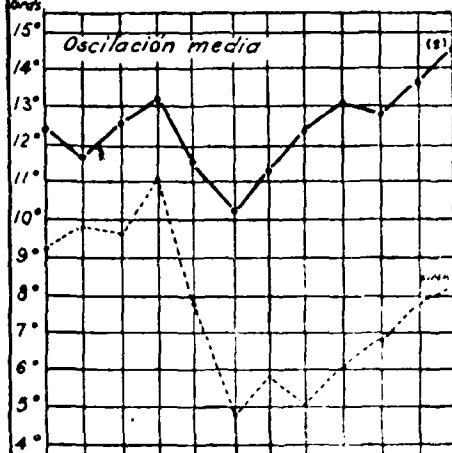
Horas de Sol - Nebulosidad.

ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SET OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SET OCT NOV DIC.



Oscilación media

Nebulosidad



OSCILACIONES DE TEMPERATURA

Diagrama N° 11

MESES	Oscilación máxima	Oscilación media	Oscilación de las	
	Curva N. 1	Curva N. 2	máximas	mínimas
Enero	17.5 grados	12.4 grados	6.9 grados	3.4 grados
Febrero	17.2 "	11.7 "	5.5 "	5.0 "
Marzo	16.2 "	12.6 "	5.0 "	2.5 "
Abril	17.4 "	13.2 "	4.6 "	3.0 "
Mayo	17.5 "	11.6 "	7.5 "	4.0 "
Junio	14.6 "	10.2 "	5.8 "	3.0 "
Julio	18.1 "	11.3 "	5.5 "	7.7 "
Agosto	16.5 "	12.4 "	5.2 "	3.0 "
Setiembre	17.7 "	13.1 "	5.0 "	4.3 "
Octubre	15.2 "	12.8 "	5.0 "	1.8 "
Noviembre	19.7 "	13.7 "	7.0 "	5.0 "
Diciembre	19.0 "	14.6 "	6.3 "	3.3 "
Medias anuales.	17.2 grados	12.5 grados	5.8 grados	3.8 grados
En Lima	12.7 "	7.7 "	5.8 "	2.9 "

TEMPERATURAS SEGUN LAS ESTACIONES

ESTACIONES	LAMBAYEQUE				LIMA			
	Máxima media	Mínima media	Media	Oscilación media	Máxima media	Mínima media	Media	Oscilación media
<i>Verano:</i> del 23 de diciembre al 21 de marzo	32°3	20°0	24°75	12°3	28°3	18°7	21°7	9°6
<i>Otoño:</i> del 22 de marzo al 22 de junio	28°8	17°2	21°9	11°6	23°5	15°6	18°4	7°9
<i>Invierno:</i> del 23 de junio al 23 de setiembre	26°2	13°9	18°9	12°3	19°6	13°9	15°7	5°7
<i>Primavera:</i> del 24 de setiembre al 22 de diciembre..	28°0	14°3	19°9	13°7	22°8	15°1	17°6	7°7
Media anual	28°8	16°3	21°3	12°5	23°5	15°8	18°3	7°7

COMPARACION DE LAS TEMPERATURAS DEL AIRE EN LIMA Y LAMBAYEQUE

Diagrama N° 10

Temperaturas máximas.

Máxima absoluta. — Las temperaturas más altas alcanzadas en cada mes de 19... son siempre más elevadas en Lambayeque. La diferencia media es de $4^{\circ}5$, la mayor $6^{\circ}3$ en agosto, y la menor de $2^{\circ}4$ en julio.

Máxima media. — La máxima media anual es $5^{\circ}3$ más elevada en Lambayeque. Las diferencias han sido de $3^{\circ}9$ en verano, $5^{\circ}0$ en otoño, $6^{\circ}6$ en invierno y $5^{\circ}3$ en primavera, habiendo alcanzado $7^{\circ}0$ en agosto y setiembre.

Temperaturas mínimas.

Mínima absoluta. — Las temperaturas mínimas extremas observadas en cada mes han sido más bajas en Lima de enero a junio y más bajas en Lambayeque de julio a diciembre, como lo indica el cuadro siguiente:

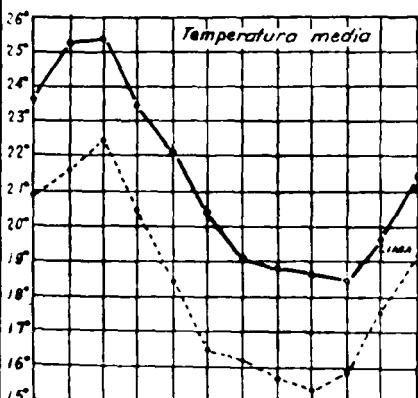
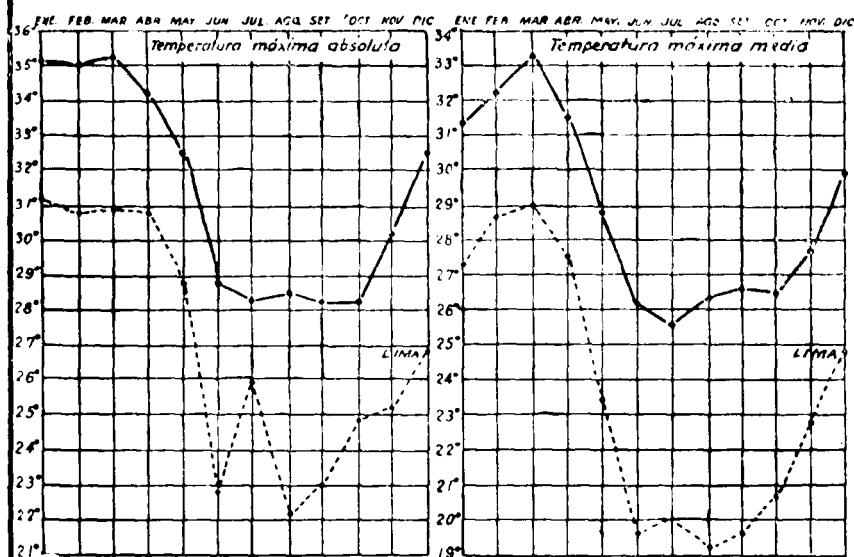
MESES	Lambaye- que	Lima	MESES	Lambaye- que	Lima
Enero	$17^{\circ}6$	$16^{\circ}3$	Julio	$10^{\circ}2$	$11^{\circ}2$
Febrero	$17^{\circ}8$	$17^{\circ}0$	Agosto	$12^{\circ}0$	$13^{\circ}2$
Marzo	$19^{\circ}0$	$17^{\circ}2$	Setiembre	$10^{\circ}5$	$12^{\circ}8$
Abril	$16^{\circ}8$	$15^{\circ}2$	Octubre	$13^{\circ}0$	$13^{\circ}0$
Mayo	$15^{\circ}0$	$13^{\circ}3$	Noviembre	$10^{\circ}5$	$12^{\circ}8$
Junio	$14^{\circ}2$	$13^{\circ}8$	Diciembre	$13^{\circ}5$	$15^{\circ}2$

Mínima media.

La temperatura mínima media anual es casi igual en Lambayeque y Lima. La diferencia es solamente de $0^{\circ}5$. Como la mínima absoluta, la mínima media mensual ha sido más baja en Lima de enero a julio (verano y otoño) y más baja en Lambayeque de agosto a diciembre.

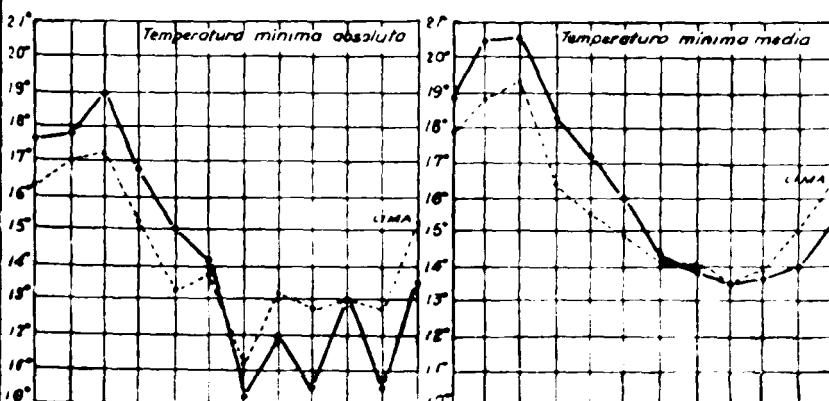
MESES	Lambaye- que	Lima	MESES	Lambaye- que	Lima
Enero	$18^{\circ}9$	$17^{\circ}9$	Julio	$14^{\circ}3$	$14^{\circ}2$
Febrero	$20^{\circ}5$	$18^{\circ}9$	Agosto	$13^{\circ}9$	$14^{\circ}1$
Marzo	$20^{\circ}6$	$19^{\circ}3$	Setiembre	$13^{\circ}5$	$13^{\circ}5$
Abril	$18^{\circ}3$	$16^{\circ}4$	Octubre	$13^{\circ}7$	$13^{\circ}9$
Mayo	$17^{\circ}2$	$15^{\circ}6$	Noviembre	$14^{\circ}0$	$15^{\circ}0$
Junio	$16^{\circ}0$	$14^{\circ}85$	Diciembre	$15^{\circ}3$	$16^{\circ}5$

Diagrama N° 10



Cuadro comparativo de las temperaturas observadas en las Estaciones de LAMBAYEQUE Y LIMA.

AÑO: 1929



Temperatura media

Ha sido durante todo el año más elevada en Lambayeque.

La diferencia ha sido de: 2°65 en enero.

3°6 en febrero.

2°95 en marzo.

3°0 en abril.

3°7 en mayo.

3°9 en junio.

2°9 en julio.

3°2 en agosto.

3°4 en setiembre.

2°65 en octubre.

2°1 en noviembre.

2°2 en diciembre.

Promedio anual: 3°0

lo que corresponde a la diferencia de latitud entre las dos estaciones.

En resumen: Al punto de vista de la temperatura el clima de Lambayeque ha sido en 1929 más extremado que el de Lima; máximas más altas y mínimas más bajas. Todas las oscilaciones son mayores en la primera Estación, como lo prueba el diagrama N° 11 curvas (1) y (2).

Si en los años venideros se confirma lo observado en 1929, relativamente a las temperaturas mínimas, el hecho puede tener importancia al punto de vista agrícola.

HORAS DE SOL Y NEBULOSIDAD

Diagrama N° 11. Curvas (3) y (4)

MESES	Horas de sol		Nebulosidad media	Días de sol en el mes	Fracción de insolación
	Total	Por día			
Enero	268.—	8 H 38'	4.3	31	69.6 %
Febrero	231 H 30'	8 H 15'	5.2	28	67.4 %
Marzo	235 H 30'	7 H 35'	5.2	31	62.9 %
Abril.....	271 H	9 H	3.5	30	75.7 %
Mayo	205 H 30'	6 H 36'	4.8	31	56.1 %
Junio	128 H 45'	4 H 17'	6.4	27	36.5 %
Julio	160 H 30'	5 H 10'	5.2	29	43.8 %
Agosto	168 H 15'	5 H 25'	3.9	31	45.5 %
Setiembre	181 H 15'	6 H 2'	4.6	30	50.0 %
Octubre	178 H	5 H 44'	6.1	30	46.8 %
Noviembre	188 H 15'	6 H 16'	5.9	29	50.6 %
Diciembre	246 H 30'	7 H 56'	4.3	31	63.8 %
TOTALES y medianas...	2463 H	6 H 28'26"	4.95	358	55.8 %
Lima	1404 H	3 H 5'47"	7.32	250	31.8 %

HUMEDAD RELATIVA. — TENSION DE VAPOR. — EVAPORACION

Diagrama N° 12

MESES	Humedad relativa media	Temperatura media	Tensión de vapor media	Evaporación	
	Curva N. 1	N. 2	N. 3	Total	Por dia N 4
Enero	78.1	23°6	16.8	199.3	6.72
Febrero	83.6	25°25	19.9	164.7	5.9
Marzo	83.5	25°4	20.1	172.2	5.55
Abril	80.9	23°4	17.3	182.2	6.1
Mayo	86.9	22°1	17.1	185.5	6.0
Junio	89.4	20°4	15.9	126.7	4.2
Julio	86.4	19°1	14.2	113.2	3.65
Agosto	85.3	18°9	13.8	128.1	4.13
Setiembre	86.0	18°7	13.7	130.6	4.35
Octubre	87.1	18°55	13.8	.....	....
Noviembre	84.6	19°7	14.5	.....	....
Diciembre	81.8	21°4	15.4	.....	....
Medias anuales	84.5	21°3	16.0	.....	.....
Lima	86.8	18°3	13.7	1059.7	2.9

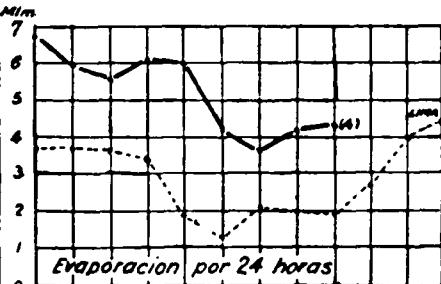
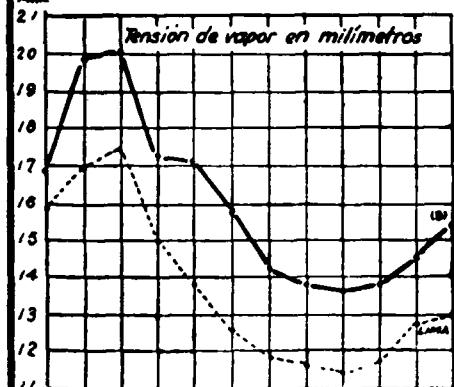
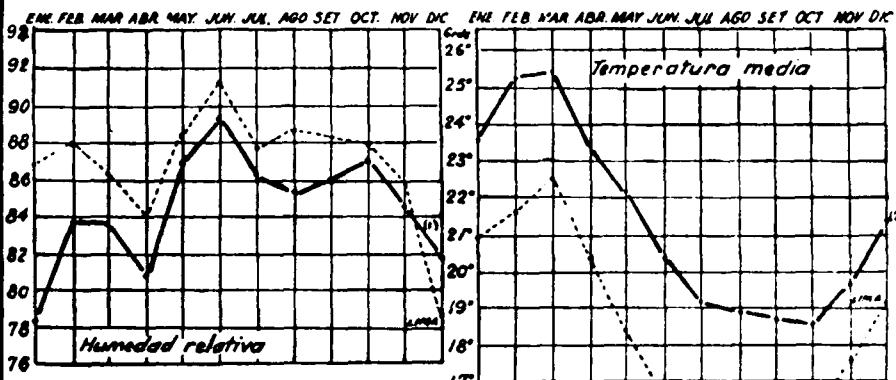
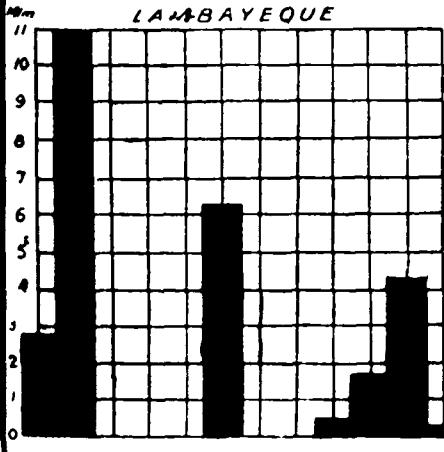
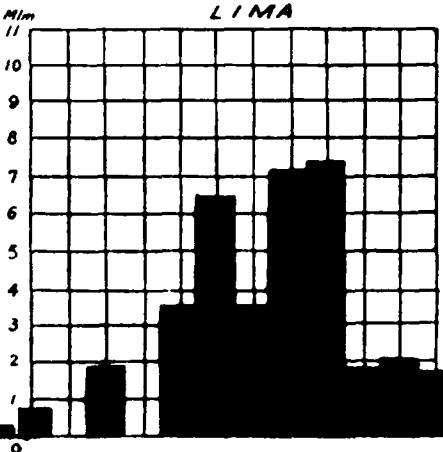
No se pudieron hacer las observaciones relativas a la evaporación desde el mes de octubre por haberse inutilizado el aparato. Si se comparan las cifras de los nueve primeros meses con las de Lima se obtiene:

	Evaporación total	Por día
Lambayeque	1402.5 Mmts.	5.13 Mmts.
Lima	719.7 "	2.63 "

Se puede evaluar la evaporación en Lambayeque en el doble de la de Lima.

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

AÑO. 1929

Lluvia total durante el mes
LAMBAYEQUELluvia total durante el mes
LIMA

LLUVIAS

Diagrama N° 12. Curva N° 5

MESES	Lluvia total en milímetros	Días de lluvia apreciable	Días de lluvia inapreciable	Total
Enero	0.	0	11	11
Febrero	2.75	2	8	10
Marzo	11.0	6	8	14
Abril	0.	0	7	7
Mayo	0.	0	12	12
Junio	6.3	2	9	11
Julio	0.	0	15	15
Agosto	0.	0	17	17
Setiembre	0.5	1	7	8
Octubre	1.75	1	3	4
Noviembre	4.3	3	2	5
Diciembre	0.35	1	0	1
Totales.....	26.95	16	99	115
En Lima	37.85	98	28	126

El mes del año 1929 en el cual ha caído más lluvia ha sido el de marzo, y el día más lluvioso el 28 del mismo mes con 5 milímetros.

En Lima ha sido setiembre con 7,5 milímetros.

Distribución de las lluvias según las estaciones.

	Lambayeque	Lima
Verano	13.75	2.75 milímetros
Otoño	6.3	11.0 "
Invierno	0.5	18.3 "
Primavera	6.4	5.8 "
Total	26.95	37.85

En Lima las estaciones más lluviosas son el otoño y el invierno, en Lambayeque el primavera y el verano.

Lluvia caída por día de lluvia:

En Lambayeque: 26.95 milímetros en 16 días, por día 1.683 milímetros.

En Lima: 37.85 milímetros en 98 días, por día 0.386 milímetros.

Las lluvias en 1929 han sido menos frecuentes pero más copiosas en Lambayeque que en Lima.

PRESION ATMOSFERICA

La presión atmosférica es corregida a 0°C.

La altura de la Estación sobre el nivel del mar es de 15 metros.

Las observaciones han principiado en el mes de julio.

MESES	Presión máxima		Presión mínima		Presión		Oscilación diaria	
	absoluta	media	absoluta	media	media	máxima	mínima	media
Julio	763.0	761.5	758.0	759.1	760.3	4.0	1.7	2.4
Agosto	763.0	762.0	758.5	759.5	760.75	3.2	1.7	2.5
Setiembre	763.2	762.2	758.5	759.4	760.8	4.0	2.0	2.8
Octubre	763.5	761.65	757.0	758.95	766.3	3.5	2.0	2.7
Noviembre.....	762.2	760.7	756.2	758.0	759.35	4.0	1.7	2.7
Diciembre	763.0	760.5	756.5	758.0	759.25	3.0	2.0	2.5

VIENTOS

Diagrama N° 13

Anenómetro en uso: Anenómetro contador con Molinete de Robinson.

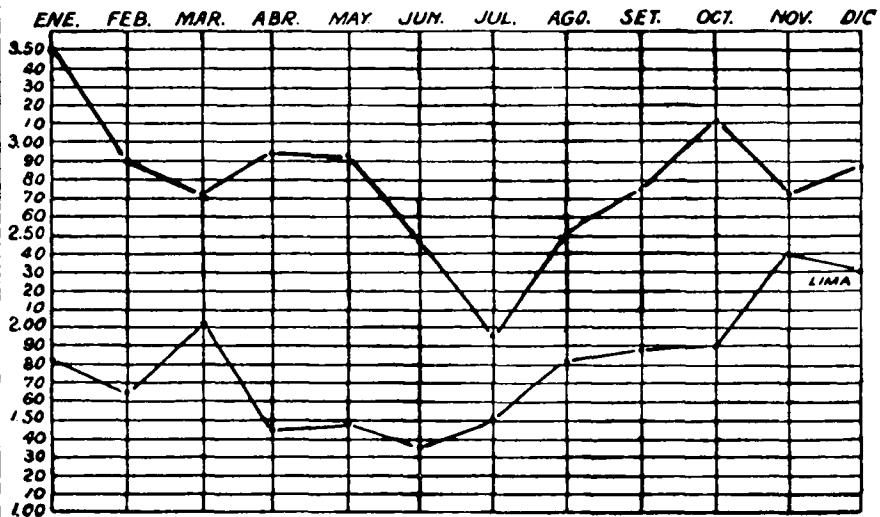
MESES	Kilómetros en el mes	Velocidad media Metros por	Velocidades parciales		
			de 8 a 12	de 12 a 18	de 18 a 8
Enero	9390	3.51	2.70	6.01	2.65
Febrero	7036	2.90	2.61	5.04	2.07
Marzo.....	7299	2.72	1.79	4.58	2.19
Abril.....	7649	2.95	2.45	4.81	2.30
Mayo	7829	2.92	2.73	4.60	2.25
Junio	6433	2.48	2.34	3.59	2.00
Julio	5219	1.95	2.07	3.24	1.34
Agosto	6733	2.51	2.37	4.01	1.90
Setiembre	7162	2.76	2.15	4.61	2.21
Octubre	8278	3.09	2.37	4.81	2.55
Noviembre.....	7150	2.75	2.53	4.69	2.01
Diciembre	7690	2.87	3.17	4.86	1.92
Totales y medias.....	87868	2.78	2.44	4.57	2.11
En Lima.....	56959	1.80	2.03	2.79	1.31

Diagrama N° 13

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

Velocidad media del Viento

AÑO: 1929



El diagrama N° 13 da la curva de las velocidades medias mensuales para Lambayeque en comparación con la misma curva para Lima.

En Lambayeque el mes de mayor viento ha sido enero, en Lima: noviembre.
En Lambayeque el mes de menor viento ha sido julio, en Lima: junio.

VIENTOS DOMINANTES

MESES			
	a las 8 horas	a las 12 horas	a las 18 horas
Enero	SE.	SE.	SE.
Febrero	SE.	SSW.	SSE.
Marzo	SE.	SSW.	SSE.
Abrial	SE.	SSE.	SSE.
Mayo	SE.	SSE.	S.
Junio	SE.	SSE.	S.
Julio	S.	S.	S.
Agosto	S.	SSW.	S.
Setiembre	SE.	S.	SSW.
Octubre	SE.	SSE.	S.
Noviembre	SE.	S.	S.
Diciembre	SE.	S.	S.

DIRECCIONES MEDIAS ANUALES

	a las 8 horas	a las 12 horas	a las 18 horas
Grados	215	183°	189°
Dirección	SE. ¹ 4S.	S.	S. ¹ 4SE.

MEDIAS ANUALES DE 1929 EN LAS ESTACIONES DE LIMA
Y LAMBAYEQUE

		Lima	Lambayeque
Temperatura del aire,	máxima media	23°51	28°79
" " "	mínima media	15°82	16°32
" " "	media aritmética	19°67	22°55
" " "	media verdadera	18°34	21°34
Humedad relativa	máxima media	96,45	97,01
" "	mínima media	64,76	52,95
" "	media aritmética	80,61	74,98
" "	media verdadera	80,81	84,46
Tensión de vapor	media anual, Milímetros	13,7	16,03
Horas de sol	total en el año	1404.—	2463.—
"	media diaria anual	3h.5'47"	6h.28'26"
Nebulosidad	media diaria anual	7,32	4,95
Evaporación	Total en el año, Milímetros	1059,7	.....
	media diaria anual, "	2,90	.....
Lluvia	total en el año "	37,85	26,95
Presión atmosférica	máxima media anual "	751,06	.....
" "	mínima media anual "	749,18	.....
" "	media anual, "	750,12	.....
" "	oscilación media, "	1,88	.....
Viento	Total en el año, Kilómetros	56,959	87,868
"	Velocidad media Metros	1,60	2,78

VIENTOS EN LIMA

DIRECCIONES						Velocidad metros por "	
HORAS			Medias				
dominantes	Grados	Dirección					
de las 0 a las 2	SSE.	213°	SE. ¹ ₄ S.	1.13			
" 2 " " 4	SSE.	209°	SE. ¹ ₄ S.	0.83			
" 4 " " 6	SSE.	204°	SSE.	0.71			
" 6 " " 8	SSE.	192°	S. ¹ ₄ SE.	0.81			
" 8 " " 10	S.	164°	S. ¹ ₄ SW.	1.67			
" 10 " " 12	S.	161°	SSW.	2.40			
" 12 " " 14	S.	167°	S. ¹ ₄ SW.	2.78			
" 14 " " 16	S.	175°	S.	2.92			
" 16 " " 18	S.	189°	S. ¹ ₄ SE.	2.66			
" 18 " " 20	SE.	210°	SE. ¹ ₄ S.	2.25			
" 20 " " 22	SE.	220°	SE.	1.92			
" 22 " " 24	SSE.	219°	SE.	1.53			

Dirección media anual en función del Kilometraje 191° S¹₄S₁¹₄.

Dirección media anual en función de la Frecuencia 192° S¹₄SE₁¹₄.



Estación Central de Lima

Cuadros de las Observaciones Diarias

Agosto de 1928 a Diciembre de 1929



ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE AGOSTO DE 1928

Fecha	TEMPERATURA					HUMEDAD					Horas de sol	Nebulosidad	
	Humedad relativa												
	Maxima	Minima	Media aritmética	Media verdadera	Maxima	Minima	Media aritmética	Media verdadera	Tensión de vapor media milímetros	Evaporación en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros		
1	20°8	14°2	17°5	16°1	98	68	83	89	12.1	2.5	....	3.15'	9
2	17°1	14°4	15°75	15°2	100	85	93	95	12.2	0.6	1.2	0.-	10
3	16°2	14°1	15°15	14°7	100	90	95	98	12.2	0.1	1.4	0.-	10
4	16°7	13°6	15°15	14°6	100	80	90	94	11.6	0.5	0.9	0.-	10
5	17°6	13°3	15°45	14°9	98	78	88	94	11.5	1.1	....	0.-	10
6	17°0	13°9	15°45	14°6	98	73	85	88	10.9	1.4	0.3	0.-	10
7	17°6	13°0	15°3	14°7	98	75	87	90	11.2	1.1	....	0.-	10
8	18°2	13°2	15°7	14°8	99	65	82	84	10.5	2.2	....	0.15'	10
9	19°9	11°2	15°55	15°0	97	60	78	84	10.6	3.0	....	4.20'	8
10	17°1	13°4	15°25	15°1	92	65	79	87	11.1	1.9	....	0.-	10
11	17°4	13°9	15°65	14°8	98	75	86	88	11.0	1.2	0.1	0.-	10
12	17°0	13°5	15°25	14°5	100	80	90	93	11.4	1.2	0	0.-	10
13	17°2	13°5	15°35	14°5	98	75	86	88	10.8	0.9	0.2	0.-	10
14	17°8	13°2	15°5	14°8	100	85	92	90	11.3	1.6	0	0.-	10
15	17°5	13°0	15°25	14°2	100	75	86	91	11.0	1.1	0.4	0.-	10
16	18°0	13°0	15°5	14°5	100	80	90	91	11.2	1.2	0.2	0.-	10
17	18°0	13°0	15°5	14°2	100	75	87	91	11.0	1.3	0	0.-	10
18	17°1	13°0	15°05	14°1	100	80	90	91	10.9	1.1	0.2	0.-	10
19	20°4	12°8	16°6	14°5	100	63	81	85	10.4	2.5	....	3.-	7
20	20°7	13°4	17°05	14°9	98	70	84	84	11.0	2.0	0.2	3.-	7
21	18°2	12°8	15°5	14°4	100	75	88	91	11.1	1.6	0.1	0.-	10
22	18°2	12°9	15°55	14°3	100	72	86	90	11.0	2.0	....	0.-	10
23	17°4	12°9	15°15	14°5	98	72	85	89	10.9	2.2	....	0.-	10
24	19°1	13°0	16°05	14°4	100	70	85	88	10.7	2.3	....	2.30'	8
25	19°9	9°9	14°9	14°4	100	70	85	91	11.1	2.4	0.05	1.45'	8
26	21°2	13°5	17°35	15°8	100	71	86	86	11.8	3.3	....	4.15'	6
27	18°0	13°9	15°95	14°8	100	73	87	91	11.4	1.3	0.3	0.-	10
28	18°3	13°3	15°8	14°8	99	70	85	91	11.4	3.0	....	0.-	10
29	20°7	13°8	17°25	15°4	99	63	81	85	11.0	2.8	0	3.-	9
30	20°1	13°0	16°55	15°5	100	65	82	86	11.2	2.6	0.2	1.-	9
31	20°5	13°0	16°75	15°1	100	64	82	88	11.2	2.7	....	3.-	5
Totales.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	54.7	5.75	29.14	.....	.....
Prom. mense.	18°4	13°2	15°8	14°8	99	73	86	89.6	11.2	1.76	.....	56'	9.3

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE AGOSTO DE 1928

Fecha	VIENTOS							Presión atmosférica			
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	DIRECCIONES					Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmé- tica
			a las		grados	medias					
	8	12	18								
1	233	2.70	E.	S.	SE.	203°	SSE.	753.8	751.3	2.5	752.55
2	206	2.38	S.	S.	S.	213°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	754.7	753.1	1.6	753.9
3	124	1.43	S.	S.	S.	186°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	754.5	752.8	1.7	753.65
4	104	1.20	C.	S.	S.	216°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	753.8	752.0	1.8	752.9
5	87	1.00	N.	W.	S.	179°	S.	753.6	751.7	1.9	752.65
6	78	0.90	W.	S.	S.	147°	SW. $\frac{1}{4}$ S.	754.1	751.7	2.4	752.9
7	72	0.84	N.	W.	S.	135°	SW.	753.8	751.6	2.2	752.7
8	120	1.40	C.	S.	S.	217°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	754.1	752.2	1.9	753.15
9	213	2.50	C.	S.	SE.	212°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	754.3	752.2	2.1	753.25
10	101	1.17	C.	S.	C.	171°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	753.7	752.1	1.6	752.8
11	93	1.07	C.	SW.	S.	180°	S.	753.7	751.9	1.8	752.8
12	110	1.27	C.	S.	SE.	195°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	753.8	751.5	2.3	752.65
13	76	0.88	S.	W.	W.	108°	WSW.	753.4	751.5	1.9	752.45
14	152	1.75	S.	S.	S.	207°	SSE.	753.9	751.5	2.4	752.7
15	100	1.15	C.	SW.	S.	182°	S.	754.1	752.5	1.6	753.3
16	161	1.86	C.	S.	SE.	229°	SE.	754.6	752.9	1.7	753.75
17	153	1.77	C.	S.	S.	201°	SSE.	753.1	750.9	2.2	752.0
18	98	1.13	N.	SW.	E.	207°	SSE	753.2	750.8	2.4	752.0
19	133	1.54	SW.	SW.	S.	215°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	753.1	750.7	2.4	751.9
20	88	1.01	N.	SW.	SE.	166°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	753.2	751.3	1.9	752.25
21	128	1.48	C.	SW.	S.	190°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	753.1	750.7	2.4	751.9
22	122	1.41	C.	SW.	SE.	203°	SSE.	753.2	750.5	2.7	751.85
23	115	1.33	E.	S.	SE.	206°	SSE.	753.6	752.1	1.5	752.85
24	131	1.57	S.	SW.	E.	204°	SSE.	753.7	751.6	2.1	752.65
25	186	2.15	S.	SE.	SE.	197°	SSE.	753.4	751.1	2.3	752.25
26	168	1.94	SW.	S.	SE.	201°	SSE.	752.9	751.1	1.8	752.00
27	107	1.23	C.	SW.	SE.	200°	SSE.	753.0	751.6	1.4	752.3
28	117	1.35	W.	NW.	S.	128°	SW. $\frac{1}{4}$ W.	753.6	751.2	2.4	752.4
29	141	1.63	S.	SW.	S.	200°	SSE.	752.5	750.6	1.9	751.55
30	142	1.64	SW.	S.	S.	180°	S.	752.6	750.2	2.4	751.4
31	122	1.41	W.	SW.	S.	137°	S.W.	753.2	751.6	1.6	752.4
Totales	3981										
Prom. mens.	.....	1.49	.....	.....	197°	SSE.	753.6	751.6	2.0	752.6	

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE SEPTIEMBRE DE 1928

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD						Horas de sol	Nebulosidad	
	Maxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Maxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Tensión de vapor media milímetros	Evaporación en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros		
1	21°2	13°7	17°45	15°2	97	66	81.5	84	10.8	3.3	0	6.45'	6
2	19°1	13°7	16°4	14°9	95	68	81	87	10.9	2.0	.....	1.30'	9
3	20°5	14°1	17°3	15°4	100	66	83	89	11.6	2.6	.....	5.—	7
4	21°3	13°5	17°4	15°7	98	67	83	89	11.8	2.8	0.1	5.—	8
5	20°4	14°0	17°2	15°4	100	70	85	93	12.0	1.4	0.5	1.30'	8
6	18°5	13°5	16°0	15°0	100	70	85	94	11.9	1.4	0.1	0.—	10
7	19°0	13°5	16°25	14°8	100	69	84.5	92	11.5	2.4	.....	0.—	10
8	18°3	14°4	16°35	15°2	97	72	84	90	11.6	1.6	0	0.—	10
9	19°2	13°4	16°3	15°2	100	74	87	91	11.7	2.1	.....	1.—	7
10	19°1	13°5	16°3	14°8	100	75	87.5	92	11.5	1.6	0	0.—	10
11	18°5	13°6	16°05	14°6	100	74	87	94	11.6	1.4	0.5	0.—	10
12	18°3	13°3	15°8	14°1	100	72	86	95	11.4	0.7	0.5	0.—	10
13	17°9	13°6	15°75	14°8	98	70	84	85	10.6	2.3	.....	0.—	10
14	20°9	13°8	17°35	15°1	98	60	79	83	10.6	3.0	0	3.30'	7
15	21°0	10°9	15°95	14°2	100	63	81.5	87	10.5	2.5	0.05	4.—	6
16	20°0	10°8	15°4	14°3	98	64	81	87	10.5	2.5	.....	3.—	8
17	17°7	13°1	15°4	14°5	96	73	84	86	10.6	1.8	.....	1.—	8
18	21°1	11°9	16°5	14°9	98	62	80	84	10.6	2.9	0	6.15'	6
19	21°9	12°2	17°05	15°6	97	63	80	82	10.8	3.8	.....	7.15'	3
20	17°8	13°8	15°8	15°0	96	78	87	90	11.4	1.4	.....	0.—	10
21	22°3	14°0	18°15	15°8	100	63	81.5	84	11.2	2.7	0.2	4.45'	6
22	22°0	13°7	17°85	16°0	97	63	80	83	11.2	3.3	.....	4.30'	7
23	21°7	13°9	17°8	16°2	98	67	83	85	11.6	3.3	.....	6.30'	4
24	21°2	14°2	17°7	15°8	95	69	82	87	11.6	3.4	.....	2.30'	8
25	21°7	14°1	17°9	15°8	96	66	81	84	11.2	3.7	.....	6.15'	6
26	19°2	13°8	16°5	15°0	96	73	85	89	11.2	2.3	.....	0.15'	10
27	20°2	13°8	17°0	15°1	96	70	83	89	11.3	2.3	.....	0.—	10
28	21°8	12°6	17°2	15°8	96	70	83	86	11.5	3.4	.....	8.—	6
29	20°8	14°0	17°4	15°6	97	71	84	88	11.6	2.5	.....	4.15'	8
30	20°3	13°8	17°05	15°5	97	70	83.5	88	11.5	2.8	0	0.—	10
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	73.2	1.95	82.45'	.....	.....
Prom. mens.	20°1	13°4	16°75	15°2	97.8	68.6	83.2	87.9	11.3	2.44	.....	2.70'	8

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE SEPTIEMBRE DE 1928

Fecha	VIENTOS						Presión atmosférica				
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	DIRECCIONES				Máxima	Mínima	Oscilación	Media atmós- férica	
			a las	medias	8	12	18	grados	dirección		
1	136	1.57	C.	S.	SE.	193°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	753.7	750.9	2.8	752.3
2	111	1.28	W.	SW.	S.	169°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	753.4	751.6	1.8	752.5
3	175	2.02	S.	S.	SE.	203°	SSE.	753.5	750.5	3.0	752.0
4	198	2.29	SW.	S.	SE.	206°	SSE.	753.0	750.8	2.2	751.9
5	122	1.41	W.	SW.	S.	154°	SSW.	751.8	748.4	3.4	750.1
6	83	0.96	W.	SW.	S.	156°	SSW.	751.9	750.5	1.4	751.2
7	172	2.00	S.	S.	SE.	220°	SE.	753.3	750.8	2.5	752.05
8	146	1.69	SW.	SW.	S.	206°	SSE.	753.8	750.6	3.2	752.2
9	139	1.60	C.	S.	SE.	200°	SSE.	753.6	751.3	2.3	752.45
10	99	1.14	C.	W.	S.	156°	SSW.	752.3	750.7	1.6	751.5
11	154	1.78	W.	S.	S.	190°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	753.0	750.1	2.9	751.55
12	140	1.62	NW.	W.	SE.	227°	SE.	752.5	750.6	1.9	752.05
13	185	2.14	S.	S.	SE.	210°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	752.4	750.3	2.1	751.35
14	149	1.72	C.	SSE.	SE.	211°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	752.9	750.7	2.2	751.8
15	145	1.67	S.	S.	SE.	202°	SSE.	753.5	750.6	2.9	752.05
16	138	1.58	S.	S.	S.	188°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.9	749.8	2.1	750.85
17	97	1.12	W.	SW.	S.	154°	SSW.	751.4	750.3	1.1	750.85
18	169	1.95	SW.	S.	SE.	217°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	752.3	750.2	2.1	751.25
19	199	2.22	SSE.	SSE.	SE.	212°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	752.0	749.2	2.8	750.6
20	94	1.08	SSW	SSW.	S.	163°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	751.7	750.0	1.7	750.85
21	158	1.82	W.	SW.	S.	186°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	753.1	750.6	2.5	751.85
22	188	2.17	SE.	S.	S.	190°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	753.4	751.1	2.3	752.25
23	184	2.12	SSW	S.	SE.	200°	SSE.	753.9	751.6	2.3	752.75
24	177	2.04	S.	S.	SE.	203°	SSE.	754.0	751.7	2.3	752.85
25	192	2.22	SW.	S.	SE.	203°	SSE.	753.3	750.9	2.4	752.1
26	134	1.55	SW.	S.	SE.	183°	S	752.2	749.7	2.5	750.95
27	111	1.28	NW.	W.	S.	88°	W.	751.8	749.7	2.1	750.75
28	179	2.07	SSW	W.	SE	197°	SSE.	751.8	749.7	2.1	750.75
29	241	2.79	S.	SSE.	SE.	204°	SSE.	753.1	749.9	3.2	751.5
30	170	1.96	S.	SSW.	SE.	200°	SSE.	753.7	751.9	1.8	752.8
Totales		4578	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prom. mens.	.....	1.76	.....	.....	195°	.....	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.8	750.5	2.3	751.65

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE OCTUBRE DE 1928

Fecha	HUMEDAD												Nebulosidad
	TEMPERATURA				Humedad relativa				Tensión de vapor media milímetros		Evaporación en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros	Horas de sol
	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera					
1	20°2	13°6	16°9	15°5	96	68	82	86	11.3	2.0	0.05	0.—	10
2	22°6	13°8	18°2	16°4	96	62	79	84	11.6	4.2	..	6.—	8
3	19°3	13°9	16°6	15°3	97	71	84	88	11.4	2.6	..	3.—	8
4	19°6	13°9	16°75	15°3	97	73	85	88	11.4	2.2	..	0.—	10
5	21°2	12°6	16°9	15°0	96	68	82	89	11.3	2.1	..	3.—	9
6	21°2	13°3	17°25	15°3	96	65	80.5	85	11.0	2.7	0	2.—	9
7	20°9	13°2	17°05	15°2	96	67	81.5	86	11.0	2.8	..	2.—	9
8	22°8	13°8	18°3	15°9	96	64	80	83	11.1	4.0	..	9.—	4
9	22°6	13°0	17°8	15°7	94	64	79	84	11.1	4.0	0	7.30'	2
10	19°1	13°7	16°4	15°5	96	72	84	88	11.5	2.4	..	0.—	10
11	21°2	13°8	17°5	15°8	95	68	81.5	87	11.6	2.9	..	2.15'	9
12	21°1	13°9	17°5	15°9	96	67	81.5	86	11.5	3.4	..	2.15'	8
13	21°8	14°1	17°95	16°1	95	67	81	85	11.6	3.7	..	4.—	8
14	21°9	14°1	18°0	16°1	95	65	80	87	11.8	3.0	..	5.—	6
15	23°8	13°8	18°8	17°1	96	65	80.5	86	12.4	3.6	..	9.—	1
16	22°6	14°2	18°4	16°3	99	70	84.5	90	12.4	2.8	0	5.30'	8
17	18°6	14°2	16°4	15°3	98	80	89	93	12.0	1.8	..	0.—	10
18	18°1	14°2	16°15	15°4	98	83	90.5	92	12.0	1.5	0.2	0.—	10
19	19°3	14°0	16°65	15°7	98	77	87.5	93	12.3	1.5	0.3	0.—	10
20	20°3	13°9	17°1	15°5	98	73	85.5	91	11.9	2.0	0.2	0.—	10
21	21°8	13°6	17°7	15°7	98	71	84.5	91	12.1	2.2	0.1	3.30'	8
22	20°7	13°3	17°0	15°7	98	70	84	90	11.9	1.9	0.3	1.—	9
23	20°9	13°1	17°0	15°4	99	70	84.5	88	11.4	2.2	..	3.—	8
24	21°9	13°4	17°65	16°0	98	70	84	85	11.5	3.6	..	6.—	5
25	22°2	13°8	18°0	16°7	96	64	80	85	12.0	3.6	..	7.30'	6
26	21°4	14°2	17°8	16°5	97	66	81.5	87	12.1	3.2	0	4.30'	8
27	19°8	13°9	16°85	15°9	99	77	88	87	11.6	2.1	..	0.—	10
28	20°0	14°0	17°0	15°8	99	75	87	89	11.5	2.3	..	1.—	9
29	23°4	12°5	17°95	16°3	96	66	81	85	11.7	3.9	..	9.—	1
30	23°9	14°9	19°4	17°2	96	68	82	86	12.5	3.8	..	6.30'	4
31	21°0	14°9	17°95	16°5	97	77	87	90	12.6	2.7	..	0.—	10
Totales.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	86.7	1.15	102.30'	.....	.....
Prom. mens.	21°1	13°8	17°45	15°85	96.8	69.8	83.3	87.5	11.71	2.79	..	3.18'	7.64

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE OCTUBRE DE 1928

Fecha	VIENTOS								Presión atmosférica			
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	DIRECCIONES						Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmé- tica
			a las		medias		grados	dirección				
	8	12	18									
1	128	1.48	NW.	SW.	SW.	182°	S.	752.9	751.7	1.2	752.3	
2	229	2.65	C.	S.	SE.	203°	SSE.	753.2	751.5	1.7	752.35	
3	176	2.03	S.	S.	SE.	196°	SSE.	752.9	751.0	1.9	751.95	
4	149	1.72	C.	SSW.	SE.	206°	SSE.	752.5	750.7	1.8	751.6	
5	122	1.41	SW.	S.	SE.	173°	S.	752.0	749.9	2.1	750.95	
6	128	1.47	WNW	W.	S.	108°	WSW.	751.3	750.2	1.1	750.75	
7	130	1.50	W.	SSW.	S.	192°	S. ¹ 4SE.	751.8	750.0	1.8	750.9	
8	190	2.20	SSW.	SSW.	SSE.	203°	SSE.	751.5	750.1	1.4	750.8	
9	208	2.40	SSE.	SSE.	SE.	211°	SE. ¹ 4S.	752.0	749.0	3.0	750.5	
10	170	1.96	SW.	S.	S.	204°	SSE.	750.9	748.8	2.1	749.85	
11	172	1.99	SW.	S.	SE.	208°	SSE.	750.1	748.8	1.3	749.45	
12	268	3.10	S.	S.	S.	212°	SE. ¹ 4S.	752.0	750.8	1.2	751.4	
13	217	2.51	S.	S.	SSE.	198°	SSE.	752.1	750.4	1.7	751.25	
14	142	1.64	SW.	SW.	S.	184°	S.	752.4	751.1	1.3	751.75	
15	155	1.79	SW.	S.	SE.	201°	SSE.	751.9	750.2	1.7	751.05	
16	205	2.37	SW.	SW.	SE.	212°	SE. ¹ 4S.	752.0	749.9	2.1	750.95	
17	164	1.89	W.	SW.	S.	190°	S. ¹ 4SE.	751.7	750.6	1.1	751.15	
18	190	2.20	S.	S.	SE.	203°	SSE.	751.3	749.4	1.9	750.85	
19	143	1.65	SSW.	S.	SE.	203°	SSE.	751.5	750.3	1.2	750.9	
20	162	1.87	S.	SE.	SE.	208°	SSE.	752.5	750.5	2.0	751.0	
21	131	1.51	W.	SW.	S.	147°	SW. ¹ 4S.	751.8	749.5	2.3	750.65	
22	124	1.43	NW.	W.	S.	106°	W. ¹ 4SW.	751.4	749.0	2.4	750.2	
23	129	1.49	WNW	W.	S.	169°	S. ¹ 4SW.	750.5	748.4	2.1	749.45	
24	209	2.41	W.	S.	SE.	203°	SSE.	750.8	749.0	1.8	749.9	
25	296	3.42	S.	S.	SE.	.....	.....	751.2	748.9	2.3	750.05
26	204	2.36	.....	.....	.....	.....	.....	750.9	749.4	1.5	750.15
27	178	2.06	.....	.....	.....	.....	.....	751.4	749.2	2.2	750.3
28	95	1.10	W.	SW.	S.	138°	SW.	750.9	748.9	2.0	749.9	
29	161	1.83	SSW.	SSW.	SE.	191°	S. ¹ 4SE.	749.7	748.0	1.7	748.85	
30	153	1.78	SW.	SW.	S.	171°	S. ¹ 4SW.	750.2	749.6	0.6	749.9	
31	193	2.23	SW.	SW.	SE.	191°	S. ¹ 4SE.	752.2	750.9	1.3	751.55	
Totales	5321											
Prom. mens...	1.98					194°	S. ¹ 4SE.	751.6	749.9	1.7	750.75	

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE NOVIEMBRE DE 1928

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD				Tensión de vapor media milímetros	Evaporación en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros	Horas de sol	Nebulosidad
	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera					
1	23°2	14°8	19°0	16°8	96	72	84	90	12.8	2.7	0	3.—	8
2	22°2	14°2	18°2	16°2	96	68	82	89	12.2	2.1	0.2	0.45'	9
3	20°9	14°0	17°45	16°1	96	72	84	88	11.9	2.2	.....	0.—	10
4	21°8	14°6	18°2	16°4	96	68	82	87	12.0	2.7	.....	1.—	9
5	22°1	13°2	17°65	16°2	96	70	83	88	12.0	2.5	0	4.15'	8
6	22°0	13°5	17°75	16°0	96	66	81	85	11.5	3.0	0	1.30'	9
7	24°3	14°3	19°3	17°1	96	53	74.5	80	11.6	3.6	0	4.—	8
8	23°8	14°6	19°2	17°0	98	52	75	81	11.7	3.6	.....	3.—	7
9	20°3	15°3	17°8	16°6	94	64	79	83	11.6	3.9	.....	0.—	10
10	22°9	14°9	18°9	16°6	96	60	78	81	11.4	3.6	0	5.30'	4
11	22°4	11°7	17°05	16°1	97	65	81	84	11.4	3.8	.....	7.—	6
12	20°1	15°0	17°55	15°9	97	68	82.5	86	11.5	2.1	.....	0.—	10
13	23°0	12°4	17°7	16°9	96	63	79.5	84	12.0	3.8	.....	7.—	6
14	21°3	14°4	17°85	16°8	95	68	81.5	84	11.9	3.4	.....	0.—	10
15	20°5	15°2	17°85	16°6	94	74	84	87	12.2	2.5	.....	0.—	10
16	21°3	14°8	18°05	16°9	96	68	82	86	12.3	2.9	.....	0.—	10
17	22°5	15°2	18°85	17°7	97	67	82	83	12.5	3.5	.....	0.—	10
18	20°9	14°9	17°9	17°1	97	71	84	86	12.5	2.6	.....	0.—	10
19	23°3	13°4	18°35	17°4	95	67	81	85	12.6	3.7	.....	8.—	7
20	23°8	15°1	19°45	17°6	97	63	80	84	12.6	3.2	0	5.—	6
21	23°1	15°3	19°2	17°8	96	68	82	88	13.3	3.7	.....	2.—	8
22	23°8	16°3	20°05	18°1	96	66	81	88	13.5	3.4	.....	3.—	8
23	22°5	15°7	19°1	18°0	98	69	83.5	90	13.8	2.2	0.4	1.—	10
24	24°0	15°7	19°85	17°8	98	65	81.5	87	13.1	3.0	.....	4.—	5
25	24°4	14°5	19°45	18°0	98	67	82.5	88	12.9	3.0	.....	5.30'	6
26	24°6	15°2	19°9	17°8	98	69	83.5	90	13.6	3.8	.....	4.30'	8
27	25°0	15°3	20°4	18°5	97	66	81.5	87	13.8	4.1	.....	7.—	6
28	24°3	16°3	20°3	18°4	96	62	79	85	13.4	4.4	.....	5.—	6
29	25°4	15°9	20°65	18°7	98	62	80	85	13.6	5.9	.....	5.30'	7
30	21°7	17°0	19°35	18°2	97	75	86	87	13.8	3.4	.....	0.—	10
Total	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	98.3	0.6	87.30'	.....	.....
Prom. mes.	22°7	14°8	18°75	17°2	96.4	66.3	81.35	85.9	12.5	3.28	.....	2.52'	8

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE NOVIEMBRE DE 1928

Fecha	VIENTOS								Presión atmosférica			
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	DIRECCIONES						Máxima	Máxima	Oscilación	Media arri- mada
			a las		medias		grados	dirección				
			8	12	18							
1	211	2.44	C.	SSW.	SE.	203°	SSE.	751.7	750.4	1.3	751.05	
2	162	1.87	S.	SSW.	S.	194°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.0	750.7	1.3	751.35	
3	146	1.68	SW.	SW.	S.	184°	S.	752.8	751.3	1.5	752.05	
4	161	1.86	SW.	SW.	S.	213°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	754.2	752.9	1.3	753.55	
5	148	1.71	S.	S.	SE.	196°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	753.8	752.0	1.8	752.9	
6	139	1.60	NW.	N.	S	104°	W. $\frac{1}{4}$ SW.	753.2	752.0	1.2	752.6	
7	145	1.67	SW.	SW.	SW.	157°	S.W.	752.9	750.8	2.1	751.85	
8	191	2.21	S.	SW.	SE.	216°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	752.7	751.4	1.3	752.05	
9	244	2.82	S.	S.	SE.	212°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	753.1	752.0	1.1	752.55	
10	198	2.29	S.	S.	SE.	205°	SSE.	753.0	751.3	1.7	752.15	
11	195	2.25	SSW.	SSW.	S.	198°	SSE.	753.1	751.5	1.6	752.3	
12	132	1.52	S.	S.	S.	192°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	753.6	751.8	1.8	752.7	
13	214	2.47	SE.	S.	S.	194°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.8	750.7	1.1	751.25	
14	251	2.90	SW.	S.	SE.	209°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	752.1	750.8	1.3	751.45	
15	175	2.02	S.	SW.	SSE.	192°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.2	750.3	1.9	751.25	
16	189	2.18	S.	SSW.	S.	202°	SSE.	750.7	749.1	1.6	749.9	
17	214	2.47	S.	S.	SE.	204°	SSE.	751.1	749.3	1.8	750.2	
18	214	2.47	S.	S.	ESE.	207°	SSE.	751.7	749.6	2.1	750.65	
19	208	2.40	S.	S.	SE.	205°	SSE.	750.0	748.8	1.2	749.4	
20	200	2.31	S.	S.	SSE.	196°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.1	749.3	1.8	750.2	
21	262	3.02	S.	S.	ESE.	214°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	752.1	750.5	1.6	751.3	
22	245	2.83	SE.	S.	SE.	209°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	751.8	749.3	2.5	750.55	
23	240	2.77	S.	S.	SE.	210°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	751.7	749.9	1.8	750.8	
24	183	2.12	S.	S.	SE.	204°	SSE.	750.8	749.2	1.6	750.0	
25	185	2.14	S.	SSE.	SE.	225°	SE.	750.6	749.4	1.2	750.0	
26	110	1.27	W.	S.	S.	183°	S.	750.7	749.6	1.1	750.15	
27	179	2.07	W.	SW.	S.	183°	S.	750.8	749.8	1.0	750.3	
28	331	3.77	S.	S.	SE.	209°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	752.1	750.7	1.4	751.4	
29	201	2.32	SSW.	SSW.	SE.	205°	SSE.	752.8	750.8	2.0	751.8	
30	214	2.36	SSW.	S.	SE.	209°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	751.8	749.3	2.5	750.55	
Total	5887
Prom. mens.	2.27	201°	SSE.	752.1	750.5	1.6	751.3

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE DICIEMBRE DE 1928

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD						Nebulosidad	
	Humedad relativa			Tensión de vapor media milímetros	Evaporación en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros						
	Máxima	Minima	Media aritmética			Máxima	Minima	Media aritmética	Media verdadera			
1	22°0	16°6	19°3	18°2	99	74	86.5	90	14.0	2.2	0	0.—
2	23°1	17°0	20°05	18°5	98	71	84.5	88	14.0	2.2	0	0.—
3	26°2	15°5	20°85	20°2	98	60	79	86	15.2	4.7	0	4.30'
4	26°4	16°7	21°55	19°4	97	57	77	85	14.3	4.2	0	5.45'
5	26°1	16°4	21°25	19°3	96	60	78	85	14.1	4.2	0	5.30'
6	25°3	16°1	20°7	19°4	97	66	81.5	87	14.5	3.7	0	6.30'
7	25°3	15°2	20°25	19°1	97	63	80	85	14.0	4.0	0	6.—
8	26°0	15°8	20°9	18°4	98	54	76	81	12.7	5.1	0	8.45'
9	26°9	17°4	22°15	20°1	98	46	72	80	14.0	4.9	0	5.—
10	25°9	18°2	22°05	19°8	97	55	76	83	14.2	4.9	0	7.15'
11	25°2	16°1	20°65	18°9	97	60	78.5	85	13.9	3.2	0	5.30'
12	25°9	15°4	20°65	18°4	97	62	79.5	87	13.8	3.4	0	7.—
13	25°5	15°2	20°35	18°1	97	60	78.5	86	13.3	3.0	0	6.30'
14	25°4	14°4	19°9	18°5	97	59	78	84	13.3	2.9	0	5.15'
15	24°8	14°4	19°6	18°5	97	58	77.5	83	13.1	3.6	0	6.30'
16	25°9	14°7	20°3	18°9	96	62	79	83	13.5	3.4	0	9.—
17	24°9	14°8	19°85	18°8	98	62	80	85	13.8	3.3	0.5	5.—
18	25°9	15°5	20°7	19°3	96	64	80	87	14.5	4.1	0	10.—
19	25°6	17°3	21°45	19°9	96	64	80	86	14.8	3.8	0	5.—
20	25°5	16°8	21°15	19°8	96	65	80.5	85	14.6	4.2	0	4.30'
21	26°0	17°7	21°85	20°8	96	68	82	86	15.7	4.7	0	5.30'
22	27°3	16°8	22°05	21°1	96	59	77.5	81	15.0	5.9	0	6.—
23	29°9	19°5	24°7	23°0	97	53	75	75	15.6	7.8	0	10.—
24	30°4	18°4	24°4	23°2	86	51	68.5	68	14.4	8.8	0	10.—
25	27°5	18°8	23°15	21°9	95	57	76.0	81	15.8	4.9	0	8.30'
26	25°2	18°0	21°6	20°4	95	65	80	86	15.4	3.6	0	2.—
27	26°2	18°3	22°25	20°2	95	65	80	86	15.1	3.3	0	3.—
28	27°4	17°2	22°3	20°8	95	62	78.5	84	15.3	3.8	0	7.—
29	26°0	17°8	21°9	20°1	95	68	81.5	87.5	15.3	3.3	0	5.—
30	23°2	18°3	20°75	19°3	96	75	85.5	89	14.8	2.5	0	1.—
31	25°2	17°7	21°45	20°0	96	62	78	87	15.1	3.3	0	1.—
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	126.9	0.5	172.30'	.....
Prom.	25°9	16°7	21°3	19°75	96.2	62.5	78.85	84.3	14.4	4.09	.....	5.34'

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE DICIEMBRE DE 1928

Fecha	VIENTOS						Presión atmosférica				
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	DIRECCIONES				Máxima	Mínima	Oscilación	Media atmósferi- ca	
			a las		medias						
			8	12	18	grados	dirección				
1	50	0.58	S.	SW.	SW.	143°	SW. $\frac{1}{4}$ S.	750.9	750.3	0.5	750.6
2	125	1.44	SSW.	SSW.	S.	208°	SSE.	753.0	751.4	1.6	752.2
3	258	2.98	S.	S.	SE.	211°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	751.6	750.5	1.1	751.05
4	216	2.50	SSE.	S.	S.	198°	SSE.	752.0	750.0	2.0	751.0
5	156	1.80	SSE.	S.	S.	192°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.5	749.7	1.8	750.6
6	104	1.20	S.	S.	SE.	225°	SE.	752.0	749.8	2.2	750.9
7	208	2.40	S.	S.	SSE.	205°	SSE.	751.2	749.6	1.6	750.4
8	253	2.93	SSW.	SSW.	SSW.	206°	SSE.	751.6	750.2	1.4	750.9
9	214	2.46	S.	SSW.	S.	196°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.6	750.2	1.4	750.9
10	201	2.32	SSW.	SSW.	SE.	214°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	751.6	750.1	1.5	750.85
11	141	1.63	SW.	SSW.	SSE.	186°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.5	748.9	2.6	750.2
12	135	1.56	W.	SW.	SE.	163°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	750.7	748.8	1.9	749.75
13	156	1.80	W.	SW.	S.	132°	SW.	749.9	747.9	2.0	748.9
14	107	1.24	W.	SW.	SSW.	117°	WSW.	749.4	747.4	2.0	748.4
15	173	2.00	NW.	SW.	SSW.	178°	S.	750.2	748.9	1.3	749.55
16	163	1.88	SSW.	S.	SE.	192°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	750.9	748.2	2.7	749.55
17	111	1.28	W.	SW.	S.	154°	SSW.	751.3	748.7	2.6	750.0
18	138	1.59	SW.	S.	S.	180°	S.	750.7	749.2	1.5	749.95
19	152	1.75	SSW.	S.	S.	186°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.4	749.4	2.0	750.4
20	186	2.15	S.	S.	SSE.	188°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.1	749.5	1.6	750.3
21	157	1.81	S.	S.	SE.	201°	SSE.	751.5	749.9	1.6	750.7
22	149	1.72	S.	S.	SE.	195°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.8	749.5	2.3	750.65
23	201	2.32	S.	S.	SE.	195°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.0	750.5	0.5	750.75
24	231	2.67	S.	S.	SE.	210°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	751.2	750.0	1.2	750.6
25	244	2.82	S.	S.	SE.	213°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	751.5	749.7	1.8	750.6
26	264	3.05	S.	SSE.	SE.	217°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	751.8	749.9	1.9	750.85
27	135	1.56	S.	SSW.	S.	182°	S.	751.7	750.2	1.5	750.95
28	177	2.04	SW.	SW.	SSE.	195°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.4	749.8	1.6	750.6
29	201	2.32	S.	S.	SE.	207°	SSE.	751.7	749.6	2.1	750.65
30	118	1.36	S.	S.	SE.	209°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	749.5	748.3	1.2	748.9
31	204	2.36	S.	S.	SE.	203°	SSE.	749.4	748.1	1.3	748.75
Totales	5328										
Prom.											
mens.	.....	1.98	.....	.....	.....	196°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.2	749.5	1.7	750.35

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE ENERO DE 1929

Fecha	TEMPERATURA					HUMEDAD								Nebulosidad	
	Humedad relativa				Tensión de vapor media milímetros	Evaporación en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros								
	Maxima	Minima	Media aritmética	Media verdadera			Maxima	Minima	Media aritmética	Media verdadera					
1	26°0	17°8	21°9	20°0	95	67	81	88	15.6	3.0	.....	0.30'	10	
2	26°8	16°5	21°65	19°7	96	63	79.5	87	14.8	3.7	.....	5.-	8	
3	24°9	16°6	20°75	19°7	95	70	82.5	88	15.0	2.4	.....	4.-	8	
4	25°1	17°1	21°1	19°1	96	70	83	91	14.9	2.4	0.8	4.-	8		
5	25°8	17°2	21°5	19°8	96	72	84	89	15.3	2.9	.....	6.-	6	
6	25°7	17°3	21°5	19°9	96	70	83	89	15.4	2.4	.....	2.-	9	
7	26°9	17°8	22°35	20°1	96	62	79	87	15.2	3.6	.....	5.-	8	
8	26°8	16°3	21°55	20°5	96	60	78	86	15.4	4.0	.....	6.-	8	
9	26°6	18°2	22°4	20°2	100	60	80	87	15.3	3.1	.....	4.45'	8	
10	25°6	18°2	21°9	20°5	96	65	80.5	86	15.4	2.7	.....	2.-	9	
11	26°5	17°3	21°9	20°0	100	65	82.5	91	15.8	3.0	.....	7.15'	6	
12	26°3	17°3	21°8	20°0	100	68	84	91	15.8	3.0	.....	6.45'	4	
13	27°8	17°4	22°6	21°3	100	60	83	85	15.9	4.0	0	9.-	3		
14	26°5	16°4	21°45	20°2	100	64	82	91	16.0	3.7	.....	8.-	3	
15	27°8	17°9	22°85	21°3	99	57	78	83	15.6	5.3	.....	10.15'	3	
16	26°5	17°5	22°0	20°1	99	66	82.5	89	15.5	2.7	.....	7.30'	4	
17	27°3	17°4	22°35	21°1	99	60	79.3	86	16.0	5.4	.....	10.-	10	
18	27°2	18°0	22°6	20°9	99	64	81.5	89	16.3	3.8	.....	7.30'	4	
19	27°4	18°6	23°0	21°1	100	65	82.5	88	16.4	3.5	.....	3.-	8	
20	24°4	18°9	21°65	21°0	99	73	86	87	16.1	3.2	.....	0.-	10	
21	25°8	18°4	22°1	20°1	100	72	86	94	16.6	2.3	0	1.-	10		
22	29°8	17°7	23°75	22°0	100	46	73	83	16.3	5.0	.....	5.45'	5	
23	28°7	19°2	23°95	22°2	99	53	76	84	16.7	5.5	.....	8.45'	3	
24	27°9	18°4	23°15	21°9	99	58	78.5	86	16.8	4.6	.....	7.15'	5	
25	29°4	18°5	23°95	22°0	99	54	76.5	85	16.7	5.5	.....	5.45'	8	
26	27°9	18°9	23°4	22°5	99	68	83.5	84	17.0	5.6	.....	3.-	8	
27	31°2	19°4	25°3	23°5	100	40	70	76	16.3	5.6	.....	5.-	9	
28	28°0	18°8	23°4	21°8	100	60	80	90	16.8	3.3	.....	4.15'	9	
29	30°9	18°0	24°45	22°8	100	48	74	80	16.5	3.4	.....	5.-	8	
30	28°6	18°2	23°4	22°2	100	60	80	84	16.7	3.9	.....	9.30'	4	
31	28°6	18°7	23°65	21°7	100	62	81	87	17.1	3.3	.....	5.30'	8	
Total	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	115.0	0.8	169.15'	.....	.....
Prom.	27°2	17°9	22°55	20°9	98.5	62	80.25	86.9	15.9	3.7	.....	5.27'	6.0	

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE ENERO DE 1929

Fecha	VIENTOS										Presión atmosférica			
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	DIRECCIONES								Máxima	Mínima	Oscilación	Media atmósferica
			a las		medias				grados	dirección				
	8	12	18											
1	194	2.24	S.	S.	SE.	218°	SE. ¹ ₄ S.	750.1	748.1	2.0	749.1			
2	165	1.90	SW.	S.	SSE.	194°	S. ¹ ₄ SE.	750.5	748.2	2.3	749.35			
3	81	0.93	W.	S.	SE.	178°	S	750.5	748.8	1.7	749.65			
4	77	0.89	SSW.	S.	S.	179°	S.	750.3	749.2	1.1	749.75			
5	134	1.55	C.	SW.	S.	194°	S. ¹ ₄ SE.	749.4	746.9	2.5	748.15			
6	114	1.31	W.	SW.	S.	190°	S. ¹ ₄ SE.	749.0	748.5	0.5	748.75			
7	162	1.87	S.	S.	SE.	201°	SSE.	749.4	748.1	1.3	748.75			
8	247	2.85	SE.	S.	SE.	215°	SE. ¹ ₄ S.	750.3	749.2	1.1	749.75			
9	181	2.09	S.	SW.	SE.	199°	SSE.	748.9	748.1	0.8	748.5			
10	171	1.97	S.	S.	S.	197°	SSE.	750.2	748.1	2.1	749.15			
11	151	1.74	C.	SSW.	SE.	190°	S. ¹ ₄ SE.	749.3	747.7	1.6	748.5			
12	122	1.41	S.	SSW.	S.	189°	S. ¹ ₄ SE.	749.1	747.3	1.8	748.2			
13	164	1.89	S.	S.	SE.	187°	S. ¹ ₄ SE.	749.7	747.6	2.1	748.65			
14	159	1.84	S.	S.	SE.	205°	SSE.	749.3	747.7	1.6	748.5			
15	242	2.80	E.	S.	SE.	205°	SSE.	750.1	747.8	2.3	748.95			
16	187	2.16	S.	SSW.	SE.	198°	SSE.	749.0	747.7	1.3	748.35			
17	279	3.22	S.	S.	SE.	219°	SE.	749.4	746.7	2.7	748.05			
18	126	1.45	C.	SSW.	S.	187°	S. ¹ ₄ SE.	748.6	746.6	2.0	747.6			
19	149	1.72	S.	S.	SE.	204°	SSE.	749.3	747.7	1.6	748.5			
20	199	2.30	S.	S.	S.	221°	SE.	753.4	751.5	1.9	742.45			
21	125	1.44	S.	S.	S.	184°	S.	748.5	747.4	1.1	747.95			
22	126	1.46	C.	S.	S.	188°	S. ¹ ₄ SE.	748.3	746.4	1.9	747.35			
23	116	1.34	S.	SSW.	S.	174°	S.	747.6	746.4	1.2	747.0			
24	164	1.89	S.	S.	SE.	217°	SE. ¹ ₄ S.	749.3	747.6	1.7	748.45			
25	250	2.89	S.	S.	SE.	197°	SSE.	749.3	747.4	1.9	748.35			
26	207	2.39	S.	S.	SE.	213°	SE. ¹ ₄ S.	748.9	747.6	1.3	748.25			
27	172	1.99	S.	S.	SE.	194°	S. ¹ ₄ SE.	749.6	747.7	1.9	748.65			
28	96	1.11	SSW.	SSW.	S.	162°	SSW.	749.5	748.4	1.1	748.95			
29	78	0.90	SW.	SW.	S.	146°	SW. ¹ ₄ S.	750.2	748.4	1.8	749.3			
30	165	1.90	S.	S.	S.	186°	S. ¹ ₄ SE.	750.0	747.6	1.4	748.8			
31	101	1.16	SSW.	SSW.	S.	163°	S. ¹ ₄ SW.	748.9	747.5	1.4	748.2			
Totales	4904	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prom.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
mens	.....	1.83	.....	.....	.....	197°	SSE.	749.5	747.9	1.6	748.7		

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE FEBRERO DE 1929

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD						Horas de sol	Nebulosidad	
	Temperatura				Humedad relativa								
	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Tensión de vapor media milímetros	Evaporación en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros		
1	30°8	19°0	24°9	22°7	97	48	72.5	84	17.2	3.9	.....	4.30'	6
2	28°2	18°9	23°55	21°9	99	65	82	89	17.4	3.4	.....	8.30'	4
3	29°6	17°9	23°75	21°4	100	50	75	85	15.7	3.5	.....	7.-	8
4	28°5	18°2	23°35	20°8	98	54	76	86	15.2	3.3	0	4.-	6
5	28°1	17°4	22°75	20°8	100	60	80	88	16.0	2.7	.....	1.-	6
6	28°8	18°2	23°5	21°6	98	58	78	86	16.5	4.0	.....	7.-	6
7	28°1	18°9	23°5	21°5	99	57	78	85	16.2	4.2	.....	9.30'	4
8	26°7	17°5	22°1	20°7	98	68	83	91	16.5	3.7	.....	7.30'	6
9	26°9	17°8	23°35	20°5	98	68	83	89	15.9	3.8	.....	7.-	6
10	28°8	17°0	22°9	21°5	96	57	76.5	83	15.8	5.0	.....	8.-	6
11	28°9	18°4	23°65	22°3	97	59	78	85	16.8	5.3	.....	10.-	4
12	28°7	19°5	24°1	21°7	98	65	81.5	89	17.2	3.7	.....	5.30'	8
13	28°9	19°2	24°05	21°8	96	56	76	89	17.2	4.0	.....	10.-	6
14	29°6	19°0	24°3	21°2	97	53	75	87	16.5	3.6	.....	7.-	6
15	28°7	18°6	23°65	21°1	95	55	75	90	16.7	3.2	.....	4.-	6
16	27°9	18°7	23°3	21°2	96	66	81	92	17.1	3.0	.....	6.30'	6
17	28°7	18°7	23°7	21°3	99	64	81.5	89	17.0	3.7	.....	7.15'	6
18	27°7	19°5	23°6	21°2	100	66	83	90	18.5	4.2	.....	7.15'	6
19	30°3	18°3	24°3	22°0	100	48	74	84	16.5	3.8	.....	6.15'	6
20	29°8	17°7	23°75	21°8	100	54	77	86	16.7	3.5	.....	6.30'	6
21	29°2	19°6	24°4	22°7	100	61	80.5	88	18.1	3.7	.....	8.45'	6
22	28°9	20°7	24°8	22°2	99	64	81.5	88	17.5	4.7	....	5.30'	6
23	26°8	19°3	23°35	21°6	100	68	84	91	17.4	2.5	....	0.45'	6
24	30°7	19°7	25°2	22°8	100	54	77	87	18.0	4.6	....	6.15'	6
25	29°3	20°4	24°85	22°1	99	65	82	91	18.0	3.3	....	4.-	6
26	28°6	20°4	24°5	22°0	98	63	80.5	90	17.7	3.3	....	6.-	6
27	29°4	20°4	24°9	22°4	98	64	81	88	17.7	3.3	....	5.45'	6
28	26°6	20°6	23°6	21°2	99	72	85.5	93	17.4	1.7	....	0.-	6
Totales										102.6	0	171.15'	.....
Prom.										.....	.....	.....	5.
mes										28°7	18°9	23°8	21°65

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE FEBRERO DE 1929

Fecha	VIENTOS								Presión atmosférica			
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	DIRECCIONES						Máxima	Mínima	Oscilación	Media atmósferica
			a las		medias		grados	dirección				
			8	12	18							
1	117	1.35	C.	SSW.	S.	175°	S.	749.8	748.2	1.6	749.0	
2	117	1.35	C.	SSW.	S.	166°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	750.4	748.3	2.1	749.35	
3	116	1.34	NW.	W.	NW.	89°	W.	750.0	747.8	2.2	748.9	
4	108	1.25	NW.	W.	S.	136°	SW.	750.5	748.6	1.9	749.55	
5	75	0.86	W.	SW.	W.	110°	WSW.	750.3	748.5	1.8	749.4	
6	111	1.28	C.	SSW.	S.	166°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	750.6	749.1	1.5	749.85	
7	143	1.65	S.	SSW.	S.	193°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.4	749.5	1.9	750.45	
8	155	1.79	C.	S.	SSE.	206°	SSE.	751.0	748.3	2.7	749.65	
9	114	1.31	S.	SSW.	S.	171°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	749.8	747.1	2.7	748.45	
10	138	1.59	S.	S.	S.	186°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	749.7	748.0	1.7	748.85	
11	229	2.65	S.	SE.	SE.	216°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	750.6	748.4	2.2	749.5	
12	138	1.59	S.	SSW.	S.	186°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	749.4	747.9	1.5	748.65	
13	164	1.89	W.	SSW.	S.	196°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	748.7	745.9	2.8	747.3	
14	149	1.72	S.	SW.	SE.	164°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	749.2	749.6	2.3	748.05	
15	127	1.46	W.	SW.	S.	166°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	750.0	748.2	1.8	749.1	
16	141	1.63	SSW.	SSW.	S.	210°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	749.0	748.0	1.0	748.5	
17	185	2.14	S.	S.	S.	196°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	749.5	747.4	2.1	748.45	
18	142	1.64	S.	S.	S.	184°	S.	748.8	747.0	1.8	747.9	
19	122	1.41	S.	SSW.	S.	180°	S.	748.6	746.6	2.0	747.6	
20	91	1.05	NW.	SW.	S.	157°	SSW.	747.8	745.9	1.9	746.85	
21	158	1.82	SSW.	SSW.	S.	190°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	748.9	747.2	1.7	748.05	
22	216	2.50	SSW.	SSW.	SE.	201°	SSE.	749.7	747.0	2.7	748.35	
23	145	1.68	NW.	W.	S.	182°	S.	748.9	747.2	1.7	748.05	
24	186	2.15	SE.	S.	S.	202°	SE.	748.4	745.9	2.5	747.15	
25	142	1.64	SW.	SSW.	S.	185°	S.	748.2	745.5	2.7	746.85	
26	118	1.36	W.	SSW.	S.	164°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	748.6	746.9	1.7	747.75	
27	179	2.07	SW.	SSW.	S.	192°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	749.3	747.3	2.0	748.3	
28	138	1.59	SW.	S.	SE.	198°	SSE.	748.4	746.5	1.9	747.45	
<hr/>												
Totales	3964	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prom m-n-s.	1.63	.....	.....	185°	S.	749.5	747.5	2.0	748.5		

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE MARZO DE 1929

Fecha	TEMPERATURA					HUMEDAD					Horas de sol	Nebulosidad	
	Humedad relativa					Tensión de vapor							
	Máxima	Minima	Media aritmética	Media verdadera	Máxima	Minima	Media aritmética	Media verdadera	media m. límmetros	Evaporación en 24 horas m. límmetros	Lluvia en 24 horas m. límmetros		
1	28°9	20°9	24°9	22°1	99	65	82	89	17.6	3.2	...	4.45'	6
2	28°9	20°7	24°8	21°7	99	65	82	92	17.7	2.3	1.0	1.45'	7
3	27°5	19°8	23°65	21°7	99	69	84	91	17.6	2.5	...	5.-	5
4	28°1	19°8	23°95	22°1	98	65	81.5	88	17.4	3.2	...	6.30'	6
5	27°9	19°8	23°85	22°1	98	60	79	88	17.4	2.9	...	4.30'	4
6	30°5	19°8	25°15	23°4	98	50	74	84	18.0	4.0	...	6.-	6
7	30°1	20°1	25°1	23°0	98	60	79	87	18.1	4.0	...	4.-	4
8	28°4	20°0	24°2	22°9	99	55	82	87	18.0	3.4	...	7.-	7
9	29°4	20°1	24°75	23°3	97	55	76	86	18.3	3.6	...	7.30'	4
10	28°8	20°0	24°4	22°6	99	63	81	89	18.1	2.9	...	4.45'	5
11	29°7	19°8	24°75	23°2	99	60	79.5	87	18.3	3.1	0.75	7.-	7
12	30°9	19°9	25°4	23°4	99	52	75.5	86	18.4	4.2	...	8.30'	6
13	28°9	19°4	24°15	22°5	98	57	77.5	87	17.6	3.2	...	6.-	6
14	29°8	18°9	24°35	23°2	99	53	76	84	17.7	4.1	...	8.-	8
15	29°0	19°4	24°2	22°6	98	60	79	88	17.9	3.7	...	9.30'	6
16	28°7	19°6	24°15	22°8	98	60	79	85	17.5	3.9	...	7.-	7
17	28°0	19°6	23°8	22°4	96	60	78	85	17.1	3.9	...	6.-	6
18	29°6	19°4	24°5	22°4	98	52	75	85	17.1	4.0	...	6.30'	5
19	30°0	19°0	24°5	22°6	98	51	74.5	83	16.9	4.0	...	8.30'	5
20	27°4	18°2	22°8	21°7	99	59	79	83	16.0	4.5	...	10.-	3
21	26°9	17°2	22°05	21°7	99	61	80	85	16.4	4.7	...	10.-	2
22	30°0	18°5	24°25	22°8	99	46	72.5	77	15.9	5.4	...	11.-	2
23	29°9	19°1	24°5	22°6	98	48	73	81	16.5	4.7	...	9.15'	3
24	28°7	18°1	23°4	22°1	98	60	79	86	17.0	4.3	0	9.-	2
25	28°0	17°3	22°65	21°7	100	66	83	90	17.1	4.0	...	8.-	4
26	30°5	18°8	24°65	23°1	99	42	70.5	81	17.0	5.2	...	5.-	5
27	29°2	20°9	25°05	23°1	97	61	79	86	18.0	4.6	...	5.-	7
28	28°7	19°3	24°0	22°4	99	63	81	88	17.9	2.9	0	5.-	8
29	29°3	19°3	24°3	21°7	98	62	80	89	17.3	2.7	0.2	6.30'	5
30	28°1	17°8	22°95	21°1	99	57	78	89	16.5	3.1	...	8.30'	8
31	29°1	18°1	23°6	21°1	99	51	75	87	16.4	3.5	...	9.-	4
Totales	...	...	...	...	...	...	...	...	115.1	1.95	215.-	...	...
Prom.	29°0	19°3	24°15	22°45	98.4	58.0	78.2	86.3	17.4	3.7	...	6.59'	5.4
mens.	29°0	19°3	24°15	22°45	98.4	58.0	78.2	86.3	17.4	3.7	...	6.59'	5.4

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE MARZO DE 1929

Fecha	VIENTOS							Presión atmosférica			
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	DIRECCIONES					Máxima	Mínima	Oscilación	Media anóm- ática
			a las			grados	dirección				
	8	12	18								
1	191	2.21	SSW.	S.	SE.	197°	SSE.	749.4	747.1	2.3	748.25
2	186	2.15	S.	S.	ESE	215°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	750.0	747.7	2.3	748.85
3	209	2.41	S.	SSE.	SE.	208°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	748.8	748.0	0.8	748.4
4	193	2.23	SW.	SW.	S.	190°	S	749.6	747.8	1.8	748.7
5	144	1.66	SW.	SSW.	S.	176°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.0	748.6	2.4	749.8
6	196	2.26	S.	S.	S.	207°	SSE.	751.0	748.9	2.1	749.95
7	201	2.32	S.	SSE.	SE.	208°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	750.0	748.1	1.9	749.05
8	142	1.64	S.	S.	SE.	192°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	749.7	748.3	1.4	749.0
9	170	1.96	C.	SW.	S.	200°	SSE.	749.7	747.9	1.8	748.8
10	118	1.36	S.	SW.	S.	183°	S.	750.4	748.8	1.6	749.6
11	130	1.50	S.	S.	S.	197°	SSE.	750.4	748.3	2.1	749.35
12	187	2.16	SE.	SSW.	SSE.	197°	SSE.	749.8	748.5	1.3	749.15
13	133	1.53	S	SW.	S.	172°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	748.7	747.7	1.0	748.2
14	178	2.06	S.	S.	S.	208°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	750.6	748.4	2.2	749.5
15	173	2.00	S.	SSW.	S.	187°	S. $\frac{1}{4}$ SE,	750.9	748.7	2.2	749.8
16	154	1.78	S.	S.	S.	189°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.1	748.5	2.6	749.8
17	205	2.37	S.	S.	SE.	205°	SSE.	750.7	749.2	1.5	749.95
18	137	1.58	S.	S.	S.	193°	S $\frac{1}{4}$ SE.	750.5	749.0	1.5	749.75
19	128	1.47	W.	SW.	S.	170°	S $\frac{1}{4}$ SW.	750.9	748.9	2.0	749.9
20	194	2.24	SSW.	SSW.	SE.	201°	SSE.	749.8	747.8	2.0	748.8
21	231	2.76	SSW.	SSW.	SE.	207°	SSE.	749.7	747.5	2.2	748.6
22	192	2.22	SE	SSW.	SE.	197°	SSE.	750.1	748.1	2.0	749.1
23	182	2.10	S.	S.	SE.	197°	SSE.	749.9	748.8	1.1	749.35
24	246	2.84	S.	SSW.	SE.	218°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	750.6	748.0	2.6	749.3
25	229	2.65	S.	SSW.	SE.	206°	SSE.	748.6	746.1	2.5	747.35
26	266	3.07	S.	S.	SE.	211°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	749.0	747.1	1.9	748.05
27	216	2.50	SSE.	SSE.	SE.	214°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	749.7	748.1	1.6	748.9
28	131	1.51	S.	S.	S.	170°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	749.5	748.1	1.4	748.8
29	84	0.97	W.	SW.	S.	132°	SW.	749.3	748.1	1.2	748.7
30	148	1.71	SSW.	SSW.	S.	178°	S.	750.0	747.9	2.1	748.95
31	144	1.66	W.	SW.	S.	158°	SSW.	749.5	747.5	2.0	748.5
Totales	5446	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prom. mens.	.....	2.03	.....	.....	.....	198°	SSE.	749.95	748.1	1.85	749.03

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE ABRIL DE 1929

Fecha	TEMPERATURA					HUMEDAD					Horas de sol	Nebulosidad	
	Humedad relativa				Tensión de vapor media milímetros	Evaporación en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros						
	Maxima	Minima	Media aritmética	Media verdadera			Maxima	Minima	Media aritmética	Media verdadera			
1	27°5	17°7	22°6	20°4	98	58	78	88	15.7	3.8	.....	8.—
2	29°4	16°8	23°1	21°5	99	45	72	83	15.8	4.0	.....	9.30'
3	30°1	17°3	23°7	22°0	99	41	70	81	15.9	4.2	.....	10.—
4	30°8	18°0	24°4	22°4	98	38	68	80	16.5	4.2	.....	10.—
5	28°9	17°6	23°25	21°3	98	48	73	84	15.8	4.3	.....	10.—
6	25°9	17°2	21°55	20°3	99	68	83.5	89	15.7	3.1	.....	6.45'
7	27°6	18°1	22°85	20°9	98	60	79	87	16.0	3.2	.....	7.30'
8	26°7	17°9	22°3	20°0	98	64	81	89	15.5	3.0	.....	5.30'
9	26°9	16°2	21°55	20°3	98	56	77	86	15.2	2.9	.....	7.30'
10	27°8	16°0	21°9	20°9	98	53	75.5	85	15.6	4.1	.....	10.—
11	29°8	16°0	22°9	21°1	99	45	72	83	15.4	3.7	.....	7.15'
12	27°1	16°3	21°7	20°6	100	61	80.5	89	16.0	3.3	0	9.—	
13	25°8	16°4	21°1	19°8	100	64	82	89	15.3	3.4	.....	8.45'
14	28°4	15°8	22°1	20°5	99	50	74.5	83	14.9	3.9	.....	8.15'
15	26°3	16°1	21°2	19°9	99	60	79.5	86	14.8	3.0	.....	10.15'
16	27°2	15°2	21°2	19°5	100	63	81.5	89	14.9	2.9	.....	9.—
17	27°4	15°7	21°55	20°1	100	54	77	83	14.5	3.0	.....	10.—
18	26°2	16°6	21°4	19°7	98	62	80	89	15.2	2.3	.....	7.45'
19	27°2	16°4	21°8	20°7	99	50	74.5	88	15.9	4.1	.....	9.30'
20	26°7	17°0	21°85	20°1	98	55	76.5	82	14.7	2.7	.....	10.—
21	26°9	16°8	21°85	20°0	94	55	74.5	84	14.6	2.5	.....	9.30'
22	28°4	15°7	22°05	20°0	93	52	72.5	83	14.4	3.4	.....	10.—
23	27°3	16°2	21°75	20°1	94	50	72	81	14.2	3.5	.....	9.30'
24	27°2	15°8	21°5	19°7	95	52	73.5	83	14.1	3.6	.....	8.—
25	26°2	15°4	20°8	19°9	94	56	75	81	14.0	3.4	.....	9.30'
26	26°0	15°8	20°9	19°6	95	57	76	83	14.1	3.2	.....	9.15'
27	27°0	15°2	21°1	19°9	94	50	72	77	13.3	4.1	.....	9.45'
28	26°4	15°6	21°0	20°1	95	57	76	79	13.8	4.1	.....	10.—
29	27°6	15°4	21°5	20°0	97	55	76	82	14.2	3.0	.....	10.—
30	27°8	15°8	21°8	20°5	97	57	77	84	15.0	2.5	.....	10.—
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	102.4	0	270.—	.....
Prom.	27°5	16°4	21°95	20°4	97	55	76	84	15.0	3.4	9.—	3.5	
mens.	27°5	16°4	21°95	20°4	97	55	76	84	15.0	3.4	9.—	3.5	

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE ABRIL DE 1929

Fecha	VIENTOS								Presión atmosférica			
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	DIRECCIONES						Máxima	Mínima	Oscilación	Media antem- presa
			a las		medias		grados	dirección				
	8	12	18									
1	123	1.42	S.	S.	SE.	193°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	749.1	747.5	1.6	748.3	
2	111	1.28	WSW.	W.	S.	119°	SW. $\frac{1}{4}$ W.	749.0	747.9	1.1	748.45	
3	104	1.20	W.	W.	SW.	92°	W.	750.7	749.1	1.6	749.9	
4	90	1.04	W.	SW.	S.	134°	SW.	749.8	747.2	2.6	748.5	
5	153	1.77	S.	SSW.	SE.	195°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	749.1	747.0	2.1	748.05	
6	147	1.70	SSW.	SSW.	SE.	180°	S.	748.8	746.3	2.5	747.55	
7	143	1.65	C.	SW.	SE.	193°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.7	749.7	2.0	748.7	
8	163	1.88	SW.	S.	SE.	200°	SSE.	751.9	750.3	1.6	751.1	
9	127	1.47	S.	SW.	SE.	193°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.2	748.7	2.5	749.95	
10	159	1.84	S.	S.	SE.	205°	SSE.	750.6	747.6	3.0	749.1	
11	109	1.26	S.	S.	S.	192°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	750.2	748.8	1.4	749.5	
12	150	1.73	S.	SSW.	ESE.	190°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	750.3	748.7	1.6	749.5	
13	204	2.36	S.	S.	SE.	206°	SSE.	749.7	747.6	2.1	748.65	
14	152	1.75	SSW.	SSW.	SE.	205°	SSE.	750.3	748.3	2.0	749.3	
15	131	1.51	S.	S.	SE.	201°	SSE.	750.0	748.5	1.5	749.25	
16	87	1.00	SW.	S.	S.	173°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	751.5	750.0	1.5	750.75	
17	128	1.48	S.	S.	SE.	203°	SSE.	750.8	748.4	2.4	749.6	
18	100	1.15	C.	SW.	S.	164°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	750.4	748.8	1.6	749.6	
19	166	1.92	S.	S.	SE.	216°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	751.2	749.7	1.5	750.45	
20	101	1.16	SSW.	S.	SE.	175°	S.	750.8	749.0	1.8	749.9	
21	93	1.07	S.	SSW.	S.	178°	S.	750.1	748.1	2.0	749.1	
22	95	1.09	SW.	SW.	S.	166°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	750.9	749.3	1.6	750.1	
23	117	1.35	S.	SSW.	SE.	203°	SSE.	750.0	748.8	1.2	749.4	
24	117	1.35	S.	S.	SE.	193°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	750.3	748.5	1.8	749.4	
25	123	1.42	C.	SW.	ESE.	189°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	750.2	748.2	2.0	749.2	
26	108	1.25	SSW.	SSW.	SE.	183°	S.	750.4	748.8	1.6	749.6	
27	135	1.56	S.	S.	SE.	194°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	750.8	749.6	1.2	750.2	
28	137	1.58	S.	S.	SE.	203°	SSE.	751.1	749.3	1.8	750.2	
29	137	1.58	S.	S.	SE.	194°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.7	749.3	2.4	750.5	
30	73	0.84	S.	SW.	C.	149°	SW. $\frac{1}{4}$ S.	751.2	749.2	2.0	750.2	
Totales	3783											
Prom. mens.	.....	1.45	.....	.....	.....	188°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	750.5	748.6	1.9	749.55

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE MAYO DE 1929

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD						Horas de sol	Nebulosidad		
	Humedad relativa				Tensión de vapor media m líneos	Evaporación en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros							
	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera			Máxima	Mínima	Media aritmética					
1	28°8	15°8	22°3	20°8	96	50	73	82	14.9	3.0	.....	10.-	
2	28°0	16°2	22°1	20°6	96	54	75	73	14.9	3.0	.....	9.45'	
3	26°4	16°6	21°5	19°9	96	55	75.5	86	14.8	3.0	.....	8.-	
4	27°4	16°8	22°1	20°4	96	50	73	80	14.2	3.6	.....	5.15'	
5	26°1	16°2	21°15	19°8	96	60	78	84	14.4	2.9	.....	9.-	
6	25°2	15°4	20°3	18°8	96	62	79	88	14.2	1.9	0	6.30'		
7	25°1	15°1	20°1	19°8	97	63	80	85	14.6	2.8	.....	9.-	
8	27°2	16°4	21°8	20°2	97	52	74.5	84	14.8	3.2	.....	6.45'	
9	26°9	15°9	21°4	19°2	96	56	76	88	14.5	2.2	0.2	8.30'		
10	23°8	15°4	19°6	18°5	100	73	86.5	93	14.7	2.0	0	6.15'		
11	23°9	15°3	19°6	18°3	98	68	83	90	14.1	1.6	....	2.-	
12	24°2	16°1	20°15	18°4	98	64	81	89	14.0	1.6	0.2	3.-		
13	21°9	15°8	18°85	18°3	97	67	82	87	13.6	1.9	....	0.-	
14	25°1	16°7	20°9	19°1	96	55	75.5	83	13.6	2.7	....	8.-	
15	26°2	14°8	20°5	19°3	96	52	74	83	13.8	2.9	....	9.-	
16	25°2	14°2	19°7	18°3	98	57	77.5	89	13.9	2.2	0.1	6.30'		
17	21°8	15°8	18°8	17°6	98	74	86	91	13.6	1.1	0.2	0.-		
18	24°8	15°4	20°1	18°8	97	55	76	83	13.4	2.8	....	3.-	
19	24°4	16°0	20°2	18°7	96	62	79	85	13.6	2.7	0.1	5.45'		
20	21°3	16°1	18°7	17°8	99	75	87	91	13.8	1.2	0	2.30'		
21	22°8	16°4	19°6	18°3	96	66	81	90	14.1	2.1	....	0.30'	
22	22°8	16°4	19°6	18°0	98	66	82	90	13.8	1.5	0.1	0.-		
23	19°8	16°0	17°9	17°5	98	78	88	91	13.5	1.3	0	0.-		
24	20°4	16°0	18°2	17°2	98	70	84	92	13.4	1.0	0.8	0.15'		
25	19°8	15°6	17°7	17°0	100	76	88	91	13.1	0.6	0.9	0.-		
26	20°6	15°2	17°9	17°0	100	74	87	91	13.1	0.4	1.0	0.-		
27	18°9	15°3	17°1	16°7	100	86	93	96	13.6	0.3	0.2	0.-		
28	19°2	14°8	17°0	15°9	100	82	91	96	12.9	0.3	0.5	0.-		
29	19°5	13°3	16°4	15°9	100	82	91	96	12.9	0.3	0.2	0.15'		
30	18°9	14°8	16°85	16°4	100	78	89	93	12.9	1.2	0	0.-		
31	19°2	14°8	17°0	16°7	98	74	86	89	12.6	1.7	....	0.-	
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	59.0	4.5	119.45'	.....	
Prom mens.	23°4	15°6	19°5	18°4	97.6	65.7	81.65	88.35	13.8	1.9	3.51'	7.2	

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE MAYO DE 1929

Fecha	VIENTOS						Presión atmosférica				
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	DIRECCIONES				Máxima	Mínima	Oscilación	Media aním- ática	
			a las	8	12	18					
							grados	dirección			
1	106	1.22	SSW.	S.	S.	189°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	750.7	749.5	1.2	750.1
2	124	1.43	C.	SW.	SE.	184°	S.	750.8	748.9	1.9	749.85
3	104	1.20	W.	SW.	S.	171°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	752.1	750.2	1.9	751.15
4	185	2.14	C.	SE.	SE.	226°	SE.	753.2	749.9	3.3	751.55
5	137	1.58	S.	S.	E.	195°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.0	749.0	3.0	750.5
6	104	1.20	W.	S.	E.	156°	SSW.	752.0	750.0	2.0	751.0
7	124	1.43	W.	SE.	E.	189°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.6	751.2	1.4	751.9
8	185	2.14	C.	S.	ESE.	224°	SE.	751.9	749.7	2.2	750.8
9	200	2.31	SE.	S.	SE.	210°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	752.2	750.3	1.9	751.25
10	118	1.36	C.	S.	SE.	197°	SSE.	751.3	748.5	2.8	749.9
11	83	0.96	C.	W.	W.	90°	W.	748.9	747.5	1.4	748.2
12	141	1.63	W.	W.	W.	73°	WNW.	748.0	746.2	1.8	747.1
13	86	0.99	WNW	S.	S.	189°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	749.5	747.8	1.7	748.65
14	126	1.45	S.	S.	S.	186°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	750.3	748.7	1.6	749.5
15	101	1.16	SW.	SW.	S.	179°	S.	751.8	750.1	1.7	750.95
16	98	1.13	SW.	SW.	E.	154°	SSW.	752.4	750.7	1.7	751.55
17	85	0.98	SW.	SW.	S.	144°	SW. $\frac{1}{4}$ S.	752.2	750.5	1.7	751.35
18	147	1.70	S.	S.	S.	215°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	752.5	750.3	2.2	751.4
19	224	2.59	SSE.	S.	SE.	212°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	752.1	749.9	2.2	751.0
20	100	1.15	S.	S.	S.	198°	SSE.	752.1	749.6	2.5	750.85
21	137	1.58	C.	S.	SE.	201°	SSE.	751.5	749.8	1.7	750.65
22	130	1.50	S.	SW.	S.	192°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.2	749.1	2.1	750.15
23	111	1.28	W.	W.	S.	189°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.2	749.8	1.4	750.5
24	123	1.42	S.	S.	S.	198°	SSE.	751.2	749.6	1.6	750.4
25	149	1.72	W.	S.	SE.	206°	SSE.	751.2	749.6	1.6	750.4
26	82	0.94	WNW	WNW	S.	145°	SW. $\frac{1}{4}$ S.	750.4	748.8	1.6	749.6
27	63	0.72	W.	W.	S.	199°	SSE.	751.6	749.7	1.9	750.65
28	102	1.18	S.	S.	SE.	194°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.8	749.7	2.1	750.75
29	162	1.87	S.	S.	SE.	204°	SSE.	751.2	750.2	1.0	750.7
30	181	2.09	SW.	SW.	SE.	222°	SE.	752.3	750.5	1.8	751.4
31	167	1.93	S.	S.	S.	200°	SSE.	752.1	750.3	1.8	751.2
Totales	3945	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prom. mens.	1.48	.....	.....	.....	197°	SSE.	751.4	749.5	1.9	750.45	

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE JUNIO DE 1929

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD				Horas de sol	Nebulosidad			
	Humedad relativa		Tensión de vapor media milímetros		Evaporación en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros							
	Maxima	Minima	Media aritmética	Media verdadera		Maxima	Minima	Media aritmética	Media verdadera				
1	19°8	15°2	17°5	16°9	94	70	82	85	12.1	1.6	.....	0.—	10
2	22°0	15°4	18°7	17°2	96	56	76	84	12.2	2.0	.....	2.30'	9
3	20°2	15°4	17°8	16°5	98	72	85	89	12.7	1.1	0	0.—	10
4	20°4	14°8	17°6	16°6	98	70	84	90	12.8	0.4	0.6	0.—	10
5	19°0	15°0	17°0	16°6	100	74	87	92	12.7	1.7	.....	0.—	10
6	20°3	15°1	17°7	16°9	98	68	83	90	12.8	0.9	0.5	0.—	10
7	20°1	15°0	17°55	16°7	100	72	86	93	13.1	1.4	0.1	0.—	10
8	20°2	13°8	17°0	16°2	100	74	87	96	12.9	0.9	0.8	0.—	10
9	20°7	14°7	17°7	16°2	100	76	88	97	13.1	0.6	1.5	0.—	10
10	18°2	14°7	16°45	15°8	100	90	95	97	12.9	0.4	0.1	0.—	10
11	18°4	14°2	16°3	16°1	100	80	90	93	12.6	1.7	0	0.—	10
12	19°2	14°4	16°8	16°4	100	72	86	90	12.5	1.3	0	0.—	10
13	19°1	14°3	16°7	16°6	100	72	86	91	12.8	1.5	.....	0.—	10
14	21°5	15°0	18°25	17°0	96	68	82	88	12.7	1.9	.....	2.—	9
15	22°8	14°8	18°8	17°5	98	68	83	90	13.4	1.9	.....	5.30'	7
16	21°0	15°8	18°4	17°3	98	74	86	91	13.3	1.1	0.4	0.—	10
17	19°1	15°2	17°15	16°6	99	80	89.5	95	13.3	0.7	0.2	0.—	10
18	18°9	15°0	16°95	16°5	99	77	88	91	12.7	1.1	0.7	0.—	10
19	19°9	13°8	16°85	16°4	99	72	85.5	93	12.9	1.3	0	0.—	10
20	19°4	15°0	17°2	16°6	98	76	87	91	12.8	1.8	.....	0.—	10
21	20°2	15°4	17°8	17°5	98	72	85	89	13.2	1.7	0	0.—	10
22	19°2	16°0	17°6	17°1	98	80	89	93	13.5	1.6	0	0.—	10
23	18°8	15°2	17°0	16°5	100	82	91	94	13.1	0.5	0.7	0.—	10
24	18°4	14°8	16°6	15°9	100	78	89	95	12.7	0.9	0.3	0.—	10
25	18°4	14°0	16°2	15°6	99	78	88.5	91	12.0	1.2	0.2	0.—	10
26	18°8	14°2	16°5	16°1	99	72	85.5	91	12.4	2.0	0.1	0.—	10
27	19°4	14°1	16°75	15°9	100	78	89	92	12.3	1.4	0.1	0.30'	10
28	18°4	14°7	16°55	16°1	100	74	87	90	12.2	2.1	.....	0.—	10
29	18°8	15°2	17°0	16°3	95	75	85	87	12.0	2.0	.....	0.—	10
30	18°8	15°0	16°9	16°1	100	80	90	92	12.5	1.0	0.2	0.—	10
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	39.7	6.5	10.30'	.....	.....
Prom.	19°65	14°85	17°25	16°5	98.7	74.3	86.5	91.3	12.7	1.32	.....	0.21'	9.8

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE JUNIO DE 1929

Fecha	VIENTOS							Presión atmosférica			
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	DIRECCIONES					Máxima	Mínima	Oscilación	Media antem- ática
			a las			grados	dirección				
	8	12	18								
1	61	0.72	W.	W.	S.	127°	SW. $\frac{1}{4}$ W.	752.3	750.3	2.0	751.3
2	133	1.53	N.	W.	S.	211°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	753.2	751.2	2.0	752.2
3	85	0.98	C.	SW.	S.	175°	S.	754.2	751.8	2.4	753.0
4	84	0.97	N.	W.	SW.	97°	W. $\frac{1}{4}$ SW.	752.5	750.6	1.9	751.55
5	122	1.41	S.	S.	S.	198°	SSE.	753.0	751.2	1.8	752.1
6	95	1.10	S.	S.	S.	176°	S.	752.6	750.1	2.5	751.35
7	94	1.08	SSW.	SSW.	C.	192°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.8	751.4	1.4	752.1
8	156	1.80	S.	S.	S.	205°	SSE.	752.7	750.4	2.3	751.55
9	152	1.75	S.	S.	SE.	202°	SSE.	752.4	750.4	2.0	751.4
10	113	1.30	S.	S.	S.	209°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	752.3	750.3	2.0	751.3
11	118	1.36	S.	S.	S.	206°	SSE.	751.3	749.1	2.2	750.2
12	99	1.14	C.	S.	S.	195°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.4	750.8	1.6	751.6
13	89	1.03	S.	S.	S.	180°	S.	753.4	751.1	2.3	752.25
14	134	1.55	C.	S.	SE.	216°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	754.1	751.4	2.7	752.75
15	92	1.06	S.	S.	S.	181°	S.	752.1	749.8	2.3	750.95
16	97	1.12	W.	S.	S.	173°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	751.4	749.7	1.7	750.55
17	74	0.85	W.	NW.	WSW.	70°	WNW.	751.2	749.2	2.0	750.2
18	88	1.01	C.	S.	SE.	200°	SSE.	752.2	750.3	1.9	751.25
19	137	1.58	S.	S.	SE.	193°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.2	749.8	1.4	750.5
20	156	1.80	C.	S.	S.	223°	SE.	751.8	750.0	1.8	750.9
21	150	1.73	S.	SE.	SE.	197°	SE.	751.8	749.8	2.0	750.8
22	57	0.65	W.	W.	W.	90°	W.	750.9	749.9	1.0	750.4
23	100	1.15	C.	W.	S.	193°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.4	750.8	1.6	751.6
24	179	2.09	S.	S.	S.	209°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	753.2	751.3	1.9	752.25
25	90	1.04	SE.	S.	S.	196°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.9	750.8	2.1	751.85
26	143	1.65	C.	S.	SE.	218°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	753.5	751.2	2.3	752.35
27	212	2.45	S.	S.	SE.	234°	SE. $\frac{1}{4}$ E.	753.2	751.6	1.6	752.4
28	212	2.45	ESE.	SE.	ESE.	232°	SE. $\frac{1}{4}$ E.	752.1	750.7	1.4	751.4
29	105	1.21	S.	S.	S.	180°	S.	752.2	750.3	1.9	751.25
30	102	1.18	W.	W.	S.	189°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.2	750.8	1.4	751.5
<hr/>											
Totales	3529	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prom. mens.	1.36	.....	.....	.....	198°	SSE.	752.45	750.55	1.9	751.5	

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE JULIO DE 1929

Fecha	HUMEDAD												Nebulosidad	
	TEMPERATURA						Humedad relativa							
	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Tensión de vapor media milímetros	Evaporación en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros	Horas de sol		
1	18°8	14°2	16°5	15°8	100	74	87	91	12.1	1.6	0.1	0.—	10	
2	19°5	14°6	17°05	16°2	100	66	83	85	11.6	2.7	...	0.30'	10	
3	20°1	14°4	17°25	16°3	92	60	76	85	11.7	2.7	...	1.15'	10	
4	21°3	14°9	18°1	16°8	95	63	79	84	11.9	2.3	...	0.—	10	
5	19°4	15°0	17°2	16°3	100	72	86	89	12.3	1.4	0.3	0.—	10	
6	20°8	14°2	17°5	16°1	100	64	82	89	12.1	2.5	0.3	4.15'	7	
7	18°8	14°6	16°7	15°9	100	76	88	93	12.5	1.0	0	0.—	10	
8	18°6	14°1	16°35	16°1	100	74	87	87	11.8	2.6	...	0.—	10	
9	19°6	15°0	17°3	16°2	95	67	81	86	11.8	2.3	...	0.30'	10	
10	20°4	14°8	17°6	16°6	98	62	80	84	11.8	2.3	...	2.30'	8	
11	19°1	14°9	17°0	16°7	96	72	84	85	12.0	2.4	...	0.—	10	
12	20°2	15°3	17°75	16°9	94	66	80	83	11.9	1.8	...	0.—	10	
13	23°8	11°2	17°5	17°1	100	52	76	82	11.9	3.0	...	4.45'	7	
14	25°9	14°7	20°3	18°8	96	52	74	77	12.4	3.2	...	7.—	4	
15	21°3	11°9	16°6	16°2	100	70	85	90	12.3	2.3	0	5.15'	6	
16	18°1	14°6	16°35	15°4	98	78	88	92	12.0	1.9	...	0.—	10	
17	19°8	14°4	17°1	16°1	94	66	80	83	11.4	2.1	...	0.—	10	
18	19°3	14°3	16°8	15°9	98	66	82	88	11.9	1.6	...	0.—	10	
19	20°4	14°8	17°6	16°3	99	61	80	86	11.8	2.2	0	3.30'	7	
20	18°0	14°0	16°0	15°1	100	74	87	93	12.0	1.1	0.3	0.—	10	
21	18°0	14°0	16°0	15°3	98	74	86	91	11.8	1.4	0.1	0.—	10	
22	20°0	13°6	16°8	16°1	100	66	83	89	12.1	2.0	0.2	2.15'	8	
23	21°4	14°8	18°1	16°6	98	56	77	86	12.1	2.8	...	4.—	7	
24	19°0	14°8	16°9	16°1	100	73	86.5	91	12.4	0.5	1.0	0.—	10	
25	18°0	14°2	16°1	15°2	100	82	91	96	12.3	0.1	1.0	0.—	10	
26	17°8	14°0	15°9	15°1	100	78	89	95	12.1	0.6	0	0.—	10	
27	19°2	14°2	16°7	15°8	99	71	85	91	11.6	1.7	0	0.—	10	
28	18°8	13°6	16°2	15°7	98	72	85	90	11.4	2.0	...	0.—	10	
29	21°8	13°8	17°8	16°2	99	61	80	86	11.8	2.8	0.1	1.15'	9	
30	21°2	13°8	16°5	16°3	99	62	80.5	85	11.7	3.1	...	2.15'	8	
31	21°8	14°9	18°35	16°9	92	62	77	81	11.6	3.5	...	4.—	7	
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	65.5	3.5	43.15'	.....	.....
Prom.	20°0	14°2	17°1	16°2	98	67.4	82.7	87.6	11.9	2.11	.....	1.23'	9

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE JULIO DE 1929

Fecha	VIENTOS						Presión atmosférica				
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	DIRECCIONES				Máxima	Mínima	Oscilación	Media atmósferica	
			a las		medias						
			8	12	18	grados	dirección				
1	128	1.48	N.	W.	S.	237°	SE ¼ S.	752.4	750.2	2.2	751.3
2	166	1.92	SE.	S.	SE.	203°	SSE.	752.0	750.3	1.7	751.15
3	129	1.49	C.	S.	S.	203°	SSE.	751.2	749.0	2.2	750.1
4	110	1.27	W.	W.	W.	130°	SW.	750.2	748.9	1.3	749.55
5	126	1.45	SW.	SW.	S.	195°	S. ¼ SE.	751.6	749.6	2.0	750.6
6	122	1.41	S.	S.	S.	182°	S.	751.2	748.3	2.9	749.75
7	105	1.21	C.	W.	S.	186°	S. ¼ SE.	750.0	748.8	1.2	749.4
8	205	2.37	S.	S.	S.	205°	SSE.	750.9	748.9	2.0	749.9
9	98	1.13	S.	S.	S.	180°	S.	749.9	748.7	1.2	749.3
10	121	1.40	S.	S.	S.	199°	SSE.	750.2	748.3	1.9	749.25
11	109	1.29	C.	S.	S.	178°	S.	750.7	748.8	1.9	749.75
12	88	1.01	W.	W.	S.	196°	S. ¼ SE.	750.9	749.0	1.9	749.95
13	68	0.78	C.	SW.	C.	154°	SSW.	751.0	749.0	2.0	750.0
14	87	1.00	E.	W.	S.	139°	SW.	751.9	749.1	2.8	750.5
15	222	2.56	S.	S.	E.	209°	SE ¼ S.	752.7	752.2	0.5	752.45
16	251	2.90	SE.	S.	SE.	222°	SE.	753.5	751.9	1.6	752.7
17	104	1.20	S.	S.	SE.	175°	S.	752.7	750.9	1.8	751.8
18	104	1.20	W.	N.	S.	211°	SE ¼ S.	751.8	749.8	2.0	750.8
19	151	1.74	C.	S.	SE.	203°	SSE.	752.2	749.8	2.4	751.0
20	107	1.23	S.	S.	SE.	195°	S. ¼ SE.	752.7	751.3	1.4	752.0
21	78	0.90	S.	S.	S.	195°	S. ¼ SE.	751.9	750.8	1.1	751.35
22	84	0.97	C.	SSW.	S.	175°	S.	751.6	749.7	1.9	750.65
23	137	1.58	S.	S.	SSE.	186°	S. ¼ SE.	751.3	748.9	2.4	750.1
24	134	1.55	C.	S.	S.	197°	SSE.	751.9	750.7	1.2	751.3
25	157	1.81	C.	S.	SE.	210°	SE ¼ S.	753.1	750.9	2.2	752.0
26	87	1.00	C.	S.	S.	187°	S. ¼ SE.	752.5	750.6	1.9	751.55
27	143	1.65	SE.	S.	S.	208°	SE ¼ S.	753.1	751.2	1.9	752.15
28	164	1.90	S.	S.	SSE.	218°	SE ¼ S.	754.2	751.8	2.4	753.0
29	161	1.86	S.	S.	S.	195°	S. ¼ SE.	752.8	750.8	2.0	751.8
30	147	1.70	W.	SW.	S.	184°	S.	752.8	750.2	2.6	751.5
31	166	1.92	C.	S.	SE.	213°	SE ¼ S.	753.0	750.5	2.5	751.75
Totales	4059	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prom. mens.	.....	1.51	.....	.....	198°	SSE.	751.8	749.9	1.9	750.85	

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE AGOSTO DE 1929

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD							Horas de sol	Nebulosidad		
					Humedad relativa				Tensión de vapor media milímetros	Evaporación en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros				
	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera							
1	22°2	15°0	18°6	17°1	92	60	76	81	11.7	4.0	.....	3.—	7	
2	19°2	15°0	17°1	16°4	98	78	88	88	12.2	2.1	.....	0.—	10	
3	19°0	15°0	17°0	16°1	98	72	85	85	11.6	2.9	.....	0.—	10	
4	19°4	14°2	16°8	16°2	95	73	84	86	11.7	3.0	.....	0.—	10	
5	22°2	14°6	18°4	16°8	96	60	78	83	11.8	2.7	....	2.45'	8	
6	20°4	14°6	17°5	16°2	95	75	85	88	12.0	2.1	.....	0.—	10	
7	18°8	14°2	16°5	15°7	96	82	89	92	12.2	1.2	0.5	0.—	10		
8	18°2	14°0	16°1	15°4	97	81	89	92	12.0	1.1	0.1	0.—	10		
9	18°0	14°2	16°1	15°5	96	78	87	88	11.5	2.4	.....	0.—	10	
10	18°8	14°2	16°5	15°5	93	72	82.5	87	11.4	2.2	0	0.—	10		
11	19°2	14°2	16°7	15°7	96	74	85	88	11.7	2.3	....	0.—	10	
12	20°1	14°3	17°2	16°3	96	68	82	83	11.4	3.9	....	0.—	10	
13	20°8	14°4	17°6	16°7	96	62	79	85	12.0	3.3	0.1	2.45'	8		
14	19°8	14°0	16°9	16°5	99	71	85	86	12.0	2.4	0.1	0.15'	10		
15	20°8	14°8	17°8	16°1	96	68	82	88	12.0	2.4	....	1.30'	8	
16	19°8	14°6	17°2	16°1	94	68	81	88	12.0	2.4	....	0.—	10	
17	20°8	14°8	17°8	16°2	96	68	82	88	12.0	2.3	....	0.—	10	
18	18°0	14°8	16°4	15°7	100	78	89	93	12.3	0.9	1.25	0.—	10		
19	17°8	13°8	15°8	15°4	100	76	88	91	11.8	1.3	0.2	0.—	10		
20	18°2	13°8	16°0	15°1	100	82	91	92	11.7	0.7	1.2	0.—	10		
21	18°0	13°2	15°6	14°8	96	76	86	92	11.5	1.2	0.5	0.—	10		
22	16°2	13°8	15°0	14°4	100	84	92	95	11.6	0.3	0.5	0.—	10		
23	18°2	13°4	15°8	14°6	98	74	86	93	11.5	1.0	0.1	0.30'	10		
24	18°0	13°4	15°7	14°9	96	73	84.5	90	11.3	1.3	0.75	0.—	10		
25	18°8	13°2	16°0	15°0	96	70	83	90	11.4	1.8	....	0.—	10	
26	19°1	13°4	16°25	15°5	94	68	81	86	11.3	2.3	....	2.15'	9	
27	20°8	13°8	17°3	15°8	97	70	83.5	90	12.0	1.7	0.3	2.—	9		
28	17°8	13°6	15°7	15°1	97	75	86	91	11.6	1.2	0.3	0.—	10		
29	18°4	13°4	15°9	15°2	97	71	84	89	11.4	1.6	1.0	0.—	10		
30	19°4	13°2	16°3	15°6	97	70	83.5	89	11.7	1.5	0.3	0.30'	10		
31	18°8	13°2	16°0	15°1	98	70	84	89	11.4	1.8	0.1	0.—	10		
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	61.3	7.3	15.30'	.....	.....
1929	19°2	14°1	16°65	15°7	96.6	72.5	84.55	88.5	11.7	1.97	.....	0.30'	9.6	
1928	18°4	13°2	15°8	14°8	99	73	86	89.6	11.2	1.76	5.75	0.56'	9.3		

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE AGOSTO DE 1929

Fecha	VIENTOS							Presión atmosférica			
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	DIRECCIONES					Maxima	Mínima	Oscilación	Media anó- tica
			a las			grados	dirección				
			8	12	18						
1	200	2.31	E.	S.	SE.	196°	S ¼ SE.	753.1	751.4	1.7	752.25
2	173	2.00	W.	S.	SE.	204°	SSE.	753.6	751.6	2.0	752.6
3	182	2.10	C.	S.	SE.	214°	SE ¼ S.	753.2	751.0	2.2	752.1
4	144	1.66	SSE.	SSE.	SSE.	211°	SE ¼ S.	752.9	751.3	1.6	752.1
5	175	2.02	S.	SSW.	SE.	211°	SE ¼ S.	753.1	750.8	2.3	751.95
6	174	2.01	ESE.	SSE.	ESE.	220°	SE.	752.1	750.9	1.2	751.5
7	126	1.45	ESE.	SSE.	SSE.	216°	SE ¼ S.	752.4	750.0	2.4	751.2
8	140	1.62	S.	S.	SE.	197°	SSE.	751.3	750.6	0.7	750.95
9	192	2.22	SE.	SSE.	SSE.	218°	SE ¼ S.	752.3	750.8	1.5	751.55
10	150	1.73	C.	SSW.	SSE.	209°	SE ¼ S.	752.4	751.2	1.2	751.8
11	154	1.78	SSE.	SSW.	SSE.	215°	SE ¼ S.	752.8	751.1	1.7	751.95
12	191	2.21	SSE.	SSE.	SE.	210°	SE ¼ S.	752.0	759.8	2.2	750.9
13	228	2.63	SSE.	SSE.	SE.	214°	SE ¼ S.	752.5	750.5	2.0	751.5
14	148	1.71	S-W.	SSW.	SSE.	186°	S ¼ SE.	752.6	750.8	1.8	751.7
15	108	1.25	SSE.	SSE.	SSE.	179°	S.	752.3	750.0	2.3	751.15
16	165	1.90	SSE.	SSW.	SSE.	188°	S ¼ SE.	751.9	748.9	3.0	750.4
17	109	1.26	C.	S.	SSE.	188°	S ¼ SE.	751.7	750.7	1.0	751.2
18	124	1.43	WSW.	WSW.	S.	190°	S ¼ SE.	751.3	750.0	1.3	750.65
19	106	1.23	SSE.	SSE.	SSE.	206°	SSE.	751.8	749.8	2.0	750.8
20	196	2.27	SSE.	S.	SSE.	203°	SSE.	751.9	749.3	2.6	750.6
21	224	2.59	SE.	SSE.	SSE.	212°	SE ¼ S.	752.1	750.3	1.8	751.2
22	227	2.62	ESE.	SSE.	SSE.	212°	SE ¼ S.	752.3	750.6	1.7	751.45
23	149	1.72	S.	S.	SSE.	206°	SSE.	752.2	750.9	1.3	751.55
24	127	1.47	C.	S.	SSE.	205°	SSE.	751.0	748.9	2.1	749.95
25	160	1.85	C.	SSW.	SSE.	218°	SE ¼ S.	752.4	750.8	1.6	751.6
26	195	2.25	S-E.	S.	SSE.	200°	SSE.	753.0	750.3	2.7	751.65
27	108	1.25	SSW.	SSW.	SSE.	180°	S.	752.2	750.0	2.2	751.1
28	123	1.42	SSW.	SSW.	SSE.	191°	S ¼ SE.	752.6	750.3	2.3	751.45
29	84	0.97	SSE.	SSW.	SSE.	183°	S.	751.9	749.6	2.3	750.75
30	151	1.74	W.	WSW.	SE.	197°	SSE.	751.9	750.0	1.9	750.95
31	161	1.86	S.	S.	SSE.	197°	SSE.	753.4	751.2	2.2	752.3
Totales	4894	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1929	.....	1.82	.....	.....	.....	204°	SSE.	752.3	750.4	1.9	751.35
1928	.....	1.49	.....	.....	.....	197°	S-E.	753.6	751.6	2.0	752.6

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE SEPTIEMBRE DE 1929

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD						Horas de sol	Nebulosidad	
	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Tensión de vapor media milímetros	Evaporación en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros		
1	18°8	13°2	16°0	15°3	96	73	84.5	87	11.2	2.4	.....	0.-	10
2	20°2	13°8	17°0	15°5	94	68	81	88	11.5	2.3	0	2.30'	8
3	19°8	13°4	16°6	15°1	96	68	82	89	11.4	2.7	0.1	0.-	10
4	17°8	13°2	15°5	14°7	100	74	87	90	11.2	1.2	1.0	0.-	10
5	17°4	12°8	15°1	14°3	100	78	89	91	11.0	1.3	0.3	0.-	10
6	17°6	13°0	15°3	14°5	96	74	85	89	10.9	1.6	0	0.-	10
7	18°2	13°8	16°0	15°1	96	74	85	90	11.5	1.2	1.0	0.-	10
8	18°2	13°2	15°7	14°8	100	74	87	91	11.4	1.4	0.6	0.-	10
9	20°8	12°8	16°8	15°0	97	68	82.5	88	11.1	1.9	0	2.36'	8
10	20°1	13°4	16°75	15°5	95	71	83	88	11.5	2.0	.....	3.30'	7
11	19°2	13°8	16°5	15°1	96	76	86	90	11.5	1.2	0.3	0.-	10
12	18°4	13°8	16°1	15°1	100	75	87.5	91	11.6	0.9	0.95	0.-	10
13	18°0	13°4	15°7	14°9	100	80	90	92	11.6	1.0	0.15	0.-	10
14	18°2	13°6	15°9	14°9	100	78	89	91	11.5	1.8	....	0.-	10
15	20°6	13°2	16°9	15°2	94	68	81	88	11.3	2.1	....	2.-	8
16	17°8	13°5	15°65	15°1	98	78	88	89	11.4	0.9	0.45	0.-	10
17	18°0	13°2	15°6	14°9	95	74	84.5	88	11.1	1.8	....	0.-	10
18	22°2	14°0	18°1	16°1	95	60	77.5	84	11.4	3.0	0.05	4.15'	7
19	20°6	13°4	17°0	16°2	94	66	80	86	11.7	2.9	0.15	6.-	7
20	21°5	13°3	17°4	15°6	95	65	80	90	11.8	2.9	0.1	2.-	8
21	18°4	13°6	16°0	15°2	95	73	84	88	11.3	1.7	0.3	0.-	10
22	18°8	13°4	16°1	15°0	94	74	84.5	89	11.3	1.6	0.7	0.-	10
23	22°0	13°2	17°6	15°8	96	58	77	86	11.5	2.3	0.4	3.-	7
24	18°8	13°9	16°35	15°5	96	72	84	89	11.7	1.5	0.45	0.-	10
25	21°0	13°8	17°4	15°6	96	64	80	87	11.5	2.2	0.15	5.-	7
26	20°1	13°9	17°0	15°6	96	66	81	87	11.5	2.5	....	0.-	10
27	20°4	14°0	17°2	15°7	95	68	81.5	88	11.7	2.8	....	4.-	6
28	23°0	14°0	18°5	16°2	94	64	79	87	11.9	2.8	0.1	3.15'	7
29	22°2	13°8	18°0	16°2	95	59	77	85	11.6	3.0	0.1	3.-	8
30	20°2	13°8	17°0	15°7	95	67	81	87	11.5	2.2	0.15	0.-	10
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	59.1	7.5	41.-	.....	.....
1929	19°6	13°5	16°55	15°3	96.3	70.2	83.25	88.4	11.4	1.97	.....	1.22'	8.9
1928	20°1	13°4	16°75	15°2	97.8	68.6	83.2	87.9	11.3	2.44	1.95	2.40'	8

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE SEPTIEMBRE DE 1929

Fecha	VIENTOS								Presión atmosférica			
	Kilometros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	DIRECCIONES						Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmé- tica
			a las			grados	medias					
	8	12	18									
1	196	2.27	NE.	SW.	SSE.	204°	SSE.	752.3	750.3	2.0	751.3	
2	163	1.88	S.	S.	SE.	198°	SSE.	751.3	749.7	1.6	750.5	
3	158	1.83	WSW.	WSW.	SSE.	179°	S.	751.4	750.2	1.2	750.8	
4	153	1.77	S.	SSW.	SSE.	195°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.4	749.5	1.9	750.45	
5	129	1.49	SSE	S.	SSE.	194°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.4	749.7	1.7	750.55	
6	119	1.37	WNW	SSW.	SSE.	189°	S. $\frac{3}{4}$ SE.	752.1	750.1	2.0	751.1	
7	134	1.55	SSW.	SSW.	SSE.	194°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.8	751.0	1.8	751.9	
8	125	1.44	SSE.	S.	SSE.	193°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.4	750.2	2.2	751.3	
9	106	1.23	WNW	SSW.	S.	177°	S.	752.6	750.4	2.2	751.5	
10	97	1.12	WNW	S.	SSE.	156°	SSW.	752.1	749.8	2.3	750.95	
11	98	1.01	SSW.	WSW.	S.	163°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.9	749.7	2.2	750.8	
12	88	1.01	S.	SSW.	SSE.	182°	S.	751.2	749.6	1.6	750.4	
13	164	1.90	S.	SSW.	SSE.	203°	SSE.	751.4	750.1	1.3	750.75	
14	262	3.03	SE.	SSE.	SSE.	204°	SSE.	752.1	750.7	1.4	751.4	
15	200	2.31	SSE.	SSE.	SSE.	202°	SSE.	752.1	750.3	1.8	751.2	
16	183	2.11	SSE.	SSE.	SSE.	209°	SE. $\frac{1}{4}$ S.	753.2	751.7	1.5	752.45	
17	170	1.97	WSW.	SSW.	SSE.	179°	S.	754.5	752.1	2.4	753.3	
18	196	2.26	S.	SW.	SE.	194°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.8	750.4	2.4	751.6	
19	195	2.25	SSE.	S.	SSE.	198°	SSE.	752.0	749.8	2.2	750.9	
20	200	2.31	ESE.	SSE	SSE	195°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.1	750.1	2.0	751.1	
21	171	1.98	S.	SSW.	SSE	189°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.5	749.8	2.7	751.15	
22	155	1.79	WSW.	SSW.	SSE.	184°	S.	751.7	749.6	2.1	750.65	
23	110	1.27	WSW.	W.	SSE.	159°	SSW.	751.8	750.8	1.0	751.3	
24	105	1.21	W.	SSW.	WSW.	135°	SW.	752.5	750.6	1.9	751.55	
25	105	1.21	SSE.	SW.	S.	173°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	751.9	749.6	2.3	750.75	
26	104	2.36	S.	S.	SSE.	201°	SSE.	752.6	750.6	2.0	751.6	
27	281	3.35	SSE.	SSE.	SSE.	206°	SSE.	753.2	750.8	2.4	752.0	
28	226	2.61	S.	SSW.	SSE.	196°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.8	750.8	2.0	751.8	
29	222	2.57	S.	SSW.	SSE.	195°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.6	750.4	2.2	751.5	
30	172	1.99	SW.	S.	SSE.	197°	SSE.	752.2	750.3	1.9	751.25	
Totales	4877	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1929	.....	1.88	.....	.....	194°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.2	750.3	1.9	751.25	.....	.....
1928	.....	1.76	.....	.....	195°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.8	750.5	2.3	751.65	.....	.....

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE OCTUBRE DE 1929

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD								Nebulosidad	
					Humedad relativa				Tensión de vapor media milímetros		Evaporación en 24 horas milímetros			
	Maxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Lluvia en 24 horas milímetros					
1	20°1	13°7	16°9	15°6	95	64	79.5	86	11.3	2.5	0	0.—	10	
2	20°4	14°2	17°3	15°4	96	66	81	89	11.6	1.8	0.55	1.15'	9	
3	21°0	13°8	17°4	15°3	95	65	80	88	11.4	2.2	0.3	2.15'	8	
4	20°6	13°6	17°1	15°5	94	68	46	89	11.6	2.8	0	2.15'	8	
5	19°5	13°3	16°4	15°3	95	73	84	88	11.4	2.0	0.2	0.—	10	
6	17°6	13°0	15°3	14°8	94	74	84	88	11.0	2.4	.....	0.—	10
7	20°7	13°4	17°05	15°9	95	65	80	85	11.4	4.1	.....	8.—	4
8	18°4	13°8	16°1	15°4	93	73	83	88	11.4	2.3	.....	1.—	10
9	19°0	13°8	16°4	15°4	96	74	80	89	11.6	2.0	.....	0.—	10
10	22°0	13°8	17°9	16°0	95	63	79	88	11.9	3.0	.....	3.—	7
11	20°8	13°8	17°3	16°0	94	72	83	88	11.9	3.0	0.15	4.30'	8	
12	18°2	13°6	15°9	15°1	96	78	87	90	11.5	1.2	0.1	0.—	10	
13	21°9	13°7	17°8	15°8	95	65	80	88	11.7	2.9	.....	4.30'	7
14	22°1	13°9	18°0	15°9	98	66	82	88	11.9	2.7	.....	4.—	7
15	21°2	13°6	17°4	15°8	98	72	85	92	12.3	2.7	.....	4.—	8
16	18°6	13°8	16°2	15°3	98	80	89	93	12.0	1.8	.....	0.—	10
17	20°0	14°0	17°0	15°9	96	74	85	91	12.2	2.1	.....	0.15'	10
18	21°1	13°8	17°5	16°3	96	64	80	87	12.0	3.6	.....	3.30'	8
19	22°0	13°8	17°9	16°4	96	64	80	87	12.0	3.6	.....	4.—	7
20	21°4	14°2	17°8	16°2	94	66	80	87	12.0	3.0	0.05	3.—	8	
21	22°4	13°8	18°1	16°0	94	64	79	88	12.0	3.1	.....	3.—	8
22	19°8	13°8	16°8	16°1	96	74	85	88	12.0	2.7	.....	1.—	10
23	18°6	14°0	16°3	15°6	96	80	88	90	11.9	2.0	0	0.—	10	
24	22°2	14°0	18°1	16°7	94	64	79	85	12.0	3.1	0	6.45'	6	
25	19°8	14°0	16°9	15°8	94	68	81	87	11.6	2.6	0.15	0.—	10	
26	20°8	14°0	17°4	16°5	94	62	78	83	11.6	3.2	.....	1.45'	9
27	22°8	14°4	18°6	16°9	94	62	78	83	11.9	4.3	.....	6.—	6
28	22°8	14°8	18°8	17°4	98	62	80	85	12.5	3.7	0.25	7.—	5	
29	24°8	14°8	19°8	17°1	94	60	77	87	12.6	3.7	.....	4.30'	6
30	21°4	15°0	18°2	16°7	94	72	83	87	12.4	2.6	.....	0.—	10
31	20°6	14°4	17°5	16°3	96	70	83	88	12.1	2.4	0.2	0.—	10	
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	85.1	1.95	75.30'	.....	.....
1929	20°7	13°9	17°3	15°9	95.3	68.5	81.9	87.9	11.8	2.74	.....	2.26'	8.3
1928	21°1	13°8	17°45	15°85	96.8	69.8	83.3	87.5	11.7	2.79	1.15	3.18'	7.6	

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE OCTUBRE DE 1929

Fecha	VIENTOS					Presión atmosférica			
			DIRECCIONES			Máxima	Mínima	Oscilación	Media antiné tica
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	a las	medias	grados				
	8	12	18						
1	173	2.00	WSW.	SSE.	SSE.	200°	SSE.	753.1	750.9
2	127	1.47	SW.	SSW.	SSW.	187°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.8	751.2
3	141	1.63	S.	WSW.	SSW.	177°	S.	752.0	750.0
4	202	2.33	SSE.	SSE.	SSW.	196°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	752.2	749.9
5	179	2.07	S.	SSW.	SSE.	199°	SSE.	753.1	750.5
6	193	2.23	SSW.	S.	SSE.	198°	SSE.	752.7	750.9
7	232	2.68	SSE.	SSE.	SSE.	199°	SSE.	752.8	751.1
8	144	1.66	WSW.	SSW.	SSW.	164°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	752.3	749.9
9	145	1.67	WSW.	WSW.	SSW.	173°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	752.1	750.1
10	215	2.48	WSW.	SSW.	SSE.	185°	S.	751.1	749.5
11	175	2.03	SSE.	SSW.	SSE.	170°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	750.1	748.8
12	102	1.18	WSW.	WSW.	S.	134°	SW.	750.6	749.1
13	158	1.82	SW.	SSW.	SSE.	183°	S.	751.6	749.1
14	95	1.10	SSW.	WSW.	ESE.	161°	SSW.	750.5	748.9
15	116	1.34	SSW.	SSW.	SSW.	163°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	750.3	748.2
16	81	0.93	WSW.	WSW.	SSW.	141°	SW. $\frac{1}{4}$ S.	750.7	749.1
17	147	1.69	WSW.	SSW.	SSW.	173°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	751.4	749.4
18	220	2.54	S.	SW.	SSE.	182°	S.	752.4	749.6
19	183	2.11	SSW.	SSW.	SSE.	166°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	750.8	748.8
20	145	1.67	WNW	SSW.	S.	149°	SW. $\frac{1}{4}$ S.	750.9	749.0
21	152	1.76	WSW.	WSW.	SSW.	154°	SSW.	752.1	750.3
22	170	1.97	SW.	SSW.	SSE.	178°	S.	751.8	750.0
23	125	1.44	WSW.	SSW.	S.	164°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	751.3	750.2
24	149	1.72	WNW	SSW.	S.	146°	SW. $\frac{1}{4}$ S.	751.4	749.6
25	135	1.56	WNW	SSW.	SSE.	164°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	751.4	749.6
26	205	2.37	S.	SSW.	S.	181°	S.	752.0	751.3
27	251	2.90	SSE.	SSW.	SSE.	187°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	753.3	752.2
28	196	2.27	SSW.	SSW.	SSE.	174°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	753.4	752.0
29	177	2.04	SSW.	WSW.	SSE.	173°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	753.5	750.9
30	215	2.48	SSW.	SSW.	SSE.	176°	S.	752.6	750.1
31	160	1.85	SW.	S.	S.	179°	S.	751.8	750.1
Totales	5108								
1929	.....	1.90	.....	.....	177°	S.	751.9	750.0	1.9
1928	.....	1.98	.....	.....	194°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.6	749.9	1.7

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE NOVIEMBRE DE 1929

Fecha	HUMEDAD												Nebulosidad	
	TEMPERATURA				Humedad relativa									
	Máxima	Minima	Media aritmética	Media verdadera	Maxima	Minima	Media aritmética	Media verdadera	Tensión de vapor media milímetros	Evaforación en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros	Horas de sol		
1	19°4	14°0	16°7	16°4	96	68	82	87	12.0	2.6	1.15	0.—	10	
2	19°4	14°0	16°7	16°2	96	76	86	89	12.2	2.9	.....	0.—	10
3	23°4	14°4	18°9	17°5	94	60	77	80	11.8	4.5	.....	6.—	7
4	22°6	15°4	19°0	17°7	94	60	77	82	12.3	4.9	.....	5.—	7
5	22°2	15°0	18°6	17°4	92	62	77	86	12.7	3.2	.....	2.—	8
6	22°0	15°0	18°5	17°6	92	66	79	86	12.9	3.5	.....	3.—	8
7	22°6	13°0	17°8	17°2	98	66	82	87	11.7	3.3	.....	7.—	5
8	20°4	12°8	16°6	15°8	92	72	82	88	11.7	3.0	.....	0.30'	10
9	22°4	14°4	18°4	16°8	94	62	78	84	11.9	4.7	.....	5.30'	6
10	21°4	14°4	17°9	16°6	92	64	78	85	11.9	3.4	.....	0.15'	10
11	22°4	15°0	18°7	17°0	98	60	79	84	12.1	4.7	.....	7.—	4
12	22°6	13°2	17°9	16°6	98	66	82	86	12.1	4.8	.....	8.—	3
13	23°2	15°4	19°3	17°6	94	60	77	83	12.5	5.0	.....	7.—	4
14	23°4	13°8	18°6	17°3	96	62	79	85	12.5	4.8	.....	10.—	1
15	23°4	14°0	18°7	17°4	94	66	80	86	12.8	4.6	.....	7.—	6
16	23°8	15°2	19°5	17°8	92	66	79	87	13.2	4.3	.....	9.—	3
17	21°4	15°2	18°3	17°6	94	70	82	88	13.2	3.2	.....	1.—	10
18	23°6	15°2	19°4	17°9	96	66	81	88	13.4	3.9	.....	5.30'	7
19	22°4	16°0	19°2	18°2	96	68	82	89	13.8	3.4	.....	2.30'	9
20	21°2	16°0	18°6	17°7	97	77	87	90	13.5	3.0	0.05	0.30'	10	
21	23°8	16°2	20°0	18°1	94	56	76	85	13.1	5.0	.....	6.—	6
22	24°8	15°0	19°9	18°6	94	62	78	85	13.5	4.4	0.35	7.30'	4	
23	24°6	15°6	20°1	18°1	94	62	78	86	13.3	3.9	.....	5.—	5
24	23°4	16°0	19°7	17°9	94	72	83	89	13.6	2.6	0.2	3.—	7	
25	22°4	15°4	18°9	17°8	96	66	81	87	13.2	3.4	.....	2.30'	8
26	24°2	15°4	19°8	18°1	96	60	78	86	13.3	4.0	0.15	5.30'	5	
27	23°6	15°2	19°4	18°2	95	61	78	84	13.0	4.2	0.15	4.—	7	
28	24°4	16°0	20°2	18°8	94	60	77	86	13.9	4.5	.....	6.30'	5
29	25°2	16°6	20°9	19°4	94	58	76	82	13.7	5.5	.....	6.30'	5
30	24°0	16°6	20°3	18°7	94	68	81	86	13.8	3.5	.....	2.30'	8
Totales									118.7	2.05	135.45'	.....	
1929	22°8	15°0	18°9	17°6	94.7	64.7	79.7	85.8	12.8	3.96	.....	4.31'	6.6
1928	22°7	14°8	18°75	17°2	96.4	66.3	81.35	85.9	12.5	3.28	0.60	2.52'	8	

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE NOVIEMBRE DE 1929

Fecha	VIENTOS								Presión atmosférica			
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dias en 24 horas	DIRECCIONES						Máxima	Mínima	Oscilación	Media atmós- férica
			a las		medias		8	12	18	grados	dirección	
1	213	2.46	S.W.	SSW.	SSE.	187°	S ¼ SE.		751.0	749.5	1.5	750.25
2	215	2.49	SSW.	SSW.	SSE.	187°	S ¼ SE.		749.9	749.2	0.7	749.55
3	181	2.09	SSW.	SW.	SSW.	171°	S ¼ SW.		751.2	749.4	1.8	750.3
4	252	2.91	SSW.	SSW.	S.	175°	S.		750.9	749.3	1.6	750.1
5	122	1.41	S.	SSW.	SSE.	170°	S ¼ SW.		752.0	750.0	2.0	751.0
6	145	1.68	SSW.	SSW.	S.	178°	S.		751.9	750.1	1.8	751.0
7	148	1.71	SSW.	SSW.	S.	176°	S.		750.9	749.2	1.7	750.05
8	200	2.31	WNW	SSW.	SSE.	182°	S.		751.1	750.0	1.1	750.55
9	200	2.31	SW.	SSW.	SSE.	188°	S ¼ SE.		750.6	748.2	2.4	749.4
10	256	2.96	WNW	WSW.	SSE.	175°	S.		750.2	749.0	1.2	749.6
11	216	2.50	SSW.	S.	SSE.	190°	S ¼ SE.		751.6	749.2	2.4	750.4
12	175	2.02	S.	SSW.	SSW.	173°	S ¼ SW.		749.8	747.9	1.9	748.85
13	234	2.70	SSW.	S.	SSE.	183°	S.		750.6	748.4	2.2	749.5
14	235	2.72	SSW.	S.	S.	185°	S.		750.3	748.5	1.8	749.4
15	232	2.68	SSE.	SSW.	SSE.	192°	S ¼ SE.		750.2	747.8	2.4	749.0
16	190	2.20	S.	SSW.	SSE.	176°	S		749.9	747.5	2.4	748.7
17	218	2.52	SSW.	S.	SSE.	190°	S ¼ SE.		749.3	747.4	1.9	748.35
18	231	2.67	SSW.	S.	SSE.	190°	S ¼ SE.		750.2	747.7	2.5	748.95
19	226	2.61	S.	S.	SSE.	193°	S ¼ SE.		750.5	749.0	1.5	749.75
20	250	2.89	SSE.	SSW.	SSE.	195°	S ¼ SE.		751.6	749.6	2.0	750.6
21	218	2.52	SSE.	SSW.	S.	186°	S ¼ SE.		751.0	748.5	2.5	749.75
22	254	2.94	SSE.	SSW.	SSE.	184°	S.		749.4	747.8	1.6	748.6
23	186	2.15	S.	SSW.	SSE.	173°	S ¼ SW.		751.1	748.2	2.9	749.65
24	160	1.85	W.	SSW.	SSE.	180°	S.		750.2	747.7	2.5	748.95
25	224	2.59	SSW.	SSW.	SSE.	182°	S.		750.3	748.0	2.3	749.15
26	211	2.44	SSW.	SSW.	SSE.	181°	S.		749.9	747.9	2.0	748.9
27	212	2.45	S.	SSW.	S.	176°	S.		750.0	748.0	2.0	749.0
28	217	2.51	SSE.	SSW.	SSE.	187°	S ¼ SE.		750.1	748.0	2.1	749.05
29	225	2.60	SSE.	SSW.	SSE.	184°	S		749.8	748.8	1.0	749.3
30	180	2.08	SSE.	SSW.	SSE.	188°	S ¼ SE.		752.2	748.2	4.0	750.2
Total	6226	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1929	.....	2.40	.....	.....	.....	183°	S.	750.6	748.6	2.0	749.6	.....
1928	.....	2.27	.....	.....	.....	201°	SSE.	752.1	750.5	1.6	751.3	.....

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE DICIEMBRE DE 1929

Fechas	TEMPERATURA				HUMEDAD								Nebulosidad	
					Humedad relativa				Tension de vapor		Evaporación en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros		
	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Media	Tensión media milímetros				
1	24°8	16°4	20°6	18°8	96	64	80	87	14.0	3.5	0	5.—	7	
2	23°6	15°2	19°4	18°1	94	64	79	86	13.3	4.3	....	7.—	4
3	21°3	15°6	18°6	18°1	88	72	80	82	12.7	2.9	....	0.—	10
4	25°8	16°8	21°3	20°3	87	51	69	71	12.6	5.4	....	4.—	7
5	26°8	15°6	21°2	19°6	89	50	69.5	75	12.7	5.4	....	10.—	2
6	24°4	16°8	20°6	18°9	88	64	76	82	13.3	4.8	....	5.—	8
7	24°8	17°0	20°9	19°3	88	62	75	81	13.5	3.7	0.2	5.—	7	
8	22°6	16°6	18°6	18°4	89	69	79	83	13.0	1.9	0.7	0.—	10	
9	22°2	16°0	19°1	18°4	89	69	79	83	13.0	3.4	....	0.15'	10
10	25°8	17°2	21°5	19°9	89	53	71	78	13.5	4.9	....	10.15'	1
11	25°0	15°4	20°2	18°8	90	59	74.5	78	12.6	5.4	....	7.—	4
12	24°2	16°8	20°5	19°0	87	59	73	80	13.0	4.3	....	4.30'	7
13	24°0	17°0	20°5	19°2	89	63	76	81	13.4	3.3	0.05	3.—	8	
14	22°0	16°2	19°1	18°6	88	72	80	83	13.2	3.0	0.05	1.—	10	
15	25°4	16°2	20°8	19°0	89	61	75	80	13.0	4.6	....	2.30'	9
16	23°6	16°6	20°1	19°2	92	62	77	79	13.1	4.1	....	0.—	10
17	25°2	16°3	20°75	19°2	86	47	66.5	72	11.9	5.6	....	5.30'	6
18	24°8	15°8	20°3	18°8	84	58	71	79	12.7	5.3	....	10.—	1
19	24°0	16°6	20°3	19°1	86	60	73	78	12.8	3.6	0.7	2.30'	8	
20	22°4	16°2	19°3	18°6	85	65	75	79	12.6	3.8	....	0.—	10
21	25°8	17°0	21°4	19°6	84	52	68	75	12.7	5.5	....	8.—	4
22	25°8	16°8	21°3	13°8	86	46	66	74	12.7	4.5	0.1	5.45'	5	
23	23°4	16°4	19°9	18°8	88	54	71	78	12.6	3.9	....	0.—	10
24	26°2	17°6	21°9	19°9	86	50	68	74	12.8	5.6	....	6.30'	4
25	25°4	17°4	21°4	19°8	88	58	73	79	13.5	5.9	....	9.—	3
26	25°6	17°0	21°3	19°2	86	58	72	78	12.9	3.7	....	1.30'	9
27	26°2	16°0	21°1	19°4	86	58	72	79	13.2	5.1	....	7.30'	6
28	25°2	17°8	21°5	20°0	86	60	73	76	13.2	5.3	....	1.—	10
29	26°6	17°0	21°8	19°9	86	56	71	78	13.5	5.0	....	7.—	4
30	26°2	16°0	21°1	19°6	86	56	71	79	13.4	4.0	....	4.—	8
31	28°2	17°0	22°6	20°4	88	52	70	77	13.7	4.5	....	4.30'	8
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	136.2	1.8	137.15'	.....	.....
1929	24°8	16°5	20°65	19°2	87.8	58.8	73.8	78.6	13.0	4.39	....	4.26'	6.8
1928	25°9	16°7	21°3	19°75	96.2	62.5	78.85	84.3	14.4	4.09	0.5	5.34'	6	

ESTACION CENTRAL DE LIMA

MES DE DICIEMBRE DE 1929

Fecha	VIENTOS								Presión atmosférica			
	Kilómetros en 24 horas		Velocidad media en 24 horas	DIRECCIONES				Maxima	Mínima	Oscilación	Media sámita	
	a las	medias		8	12	18	grados					
1	258	2.98	SSW.	SSW.	SSE.	189°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.1	748.4	2.7	749.75	
2	200	2.31	SSW.	SSW.	SSE.	199°	SSE.	749.3	746.8	2.5	748.05	
3	122	1.41	W.	SSW.	SSE.	181°	S.	750.7	749.6	1.1	750.15	
4	151	1.75	SSW.	SSW.	SSE.	182°	S.	752.1	751.0	1.1	751.55	
5	183	2.11	S.	SSW.	S.	180°	S.	751.9	750.7	1.2	751.3	
6	270	3.12	S.	SSW.	SSE.	186°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.4	750.2	1.2	750.8	
7	213	2.46	WSW.	SSW.	SSE.	182°	S.	750.7	748.6	2.1	749.65	
8	146	1.68	S.	SSW.	SSW.	180°	S.	749.8	748.8	1.0	749.3	
9	140	1.62	SSW.	SSW.	SSW.	185°	S.	750.9	749.9	1.0	750.4	
10	184	2.13	S.	SSW.	SSE.	178°	S.	750.1	747.9	2.2	749.0	
11	240	2.78	SSW.	SSW.	SSE.	188°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	749.8	748.0	1.8	748.9	
12	238	2.75	S.	SSW.	SSE.	184°	S.	750.6	748.0	2.6	749.3	
13	205	2.37	SSW.	SSW.	SSW.	183°	S.	750.3	748.2	2.1	749.25	
14	209	2.41	SSW.	SSW.	SSW.	186°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	749.7	747.6	2.1	748.65	
15	191	2.21	S.	WSW.	SSE.	180°	S.	748.9	747.9	1.0	748.4	
16	138	1.59	SSW.	SSW.	SSW.	171°	S. $\frac{1}{4}$ SW.	750.6	749.3	1.3	749.95	
17	189	2.18	SSW.	SSW.	SSW.	178°	S.	750.9	748.5	2.4	749.7	
18	254	2.93	SSW.	SSW.	SSW.	179°	S.	750.0	748.0	2.0	747.0	
19	225	2.60	S.	SSW.	SSE.	185°	S.	750.4	748.7	1.7	749.55	
20	187	2.16	S.	SSW.	SSE.	193°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.3	749.9	1.4	750.6	
21	216	2.50	SSE.	SSW.	SSE.	183°	S.	750.6	747.8	2.8	749.2	
22	164	1.89	ENE.	SSW.	S.	188°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	748.8	747.4	1.4	748.1	
23	192	2.22	SSE.	SSW.	SSW.	195°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	750.4	748.8	1.6	749.6	
24	231	2.67	S.	SSW.	SSW.	186°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.2	750.4	0.8	750.8	
25	245	2.83	SSE.	SSW.	SSE.	182°	S.	751.4	749.0	2.4	750.2	
26	171	1.98	SSE.	S.	SSW.	187°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.2	749.0	2.2	750.1	
27	232	2.68	NW.	W.	S.	178°	S.	749.4	747.6	1.8	748.5	
28	253	2.93	SSE.	S.	SSE.	202°	SSE.	749.8	748.2	1.6	749.0	
29	227	2.62	SSE.	SSW.	S.	186°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	749.6	747.4	2.2	748.5	
30	155	1.79	S.	SSW.	SSW.	188°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	749.8	748.2	1.6	749.0	
31	155	1.79	S.	SSW.	SSW.	179°	S.	749.3	747.8	1.5	748.55	
Totales	6184	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1929	.....	2.30	.....	.....	185°	S.	750.4	748.6	1.8	749.5	
1928	.....	1.98	.....	.....	196°	S. $\frac{1}{4}$ SE.	751.2	749.5	1.7	750.35	



Estación Principal de Lambayeque

Cuadros de las Observaciones Diarias

Enero a Diciembre de 1929



ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE ENERO DE 1929

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD								Horas de sol	Nebulosidad		
					Humedad relativa				Tensión de vapor media milímetros		Evaporación en 24 horas milímetros					
	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Lluvia en 24 horas milímetros	.....	.....	.....	
1	30°6	18°6	24°6	22°68	93	43	68	78.1	15.88	7.5	.....	10.-	3	3	
2	30°6	18°2	24°4	23°15	96	42	69	76.6	15.94	7.1	.....	10.-	3	3	
3	30°5	18°2	24°35	23°07	96	44	70	74	15.43	6.2	.....	8.30'	4	4	
4	31°3	18°0	24°65	23°36	97	41	69	75.4	15.93	5.4	.....	8.-	5	5	
5	31°5	18°0	24°75	23°13	99	42	70.5	80.1	16.78	5.3	.....	9.-	8	8	
6	28°2	18°0	23°1	21°67	98	58	78	85.8	16.28	3.6	0	4.-	2	2		
7	32°1	18°0	25°05	23°58	97	43	70	78.1	16.8	4.7	.....	10.30'	4	4	
8	31°3	17°9	24°6	22°90	97	42	69.5	79.1	16.4	6.0	.....	9.-	3	3	
9	30°2	18°6	24°4	22°90	94	50	72	78.5	16.2	7.3	.....	10.-	3	3	
10	30°4	18°8	24°6	23°35	95	47	71	76.7	16.2	7.1	0	9.-	4	4		
11	30°4	18°6	24°5	23°14	96	50	73	78.2	16.4	6.1	0	10.30'	5	5		
12	30°0	18°2	24°1	22°58	93	50	71.5	79.4	16.0	5.8	0	10.-	3	3		
13	31°8	17°8	24°8	22°94	94	43	68.5	75.0	15.5	6.9	.....	10.-	3	3	
14	31°0	18°2	24°6	22°94	87	43	60	72.9	15.1	7.8	.....	4.30'	8	8	
15	32°6	20°8	26°7	24°48	90	38	64	73.1	16.5	7.7	.....	7.-	6	6	
16	32°3	19°5	25°9	23°91	93	37	65	73.5	16.1	8.0	.....	9.-	3	3	
17	31°3	19°5	25°4	23°67	94	43	68.5	75.5	16.3	8.0	.....	9.30'	3	3	
18	29°8	18°6	24°2	22°74	96	52	74	82.5	16.9	5.8	0	10.-	3	3		
19	30°3	17°6	23°95	23°11	95	55	75	81.1	17.0	6.1	0	10.-	3	3		
20	30°2	18°6	24°4	23°28	96	48	72	79.6	16.8	6.0	0	8.-	4	4		
21	30°6	19°0	24°8	23°61	94	48	71	79	17.0	5.7	.....	9.-	4	4	
22	31°2	19°0	25°1	23°81	94	45	69.5	76.1	16.6	7.8	.....	9.-	6	6	
23	35°1	19°8	27°45	25°51	94	38	66	72.1	17.4	8.9	.....	10.30'	2	2	
24	32°9	21°0	26°95	26°07	95	41	68	72.0	17.9	8.2	0	7.30'	5	5		
25	32°2	20°4	26°3	25°13	94	42	68	76.3	18.0	6.6	0	7.30'	4	4		
26	32°2	20°8	26°5	24°89	95	46	70.5	77.7	18.1	6.2	.....	5.30'	7	7	
27	32°5	21°0	26°75	25°15	94	44	66	78.1	18.4	5.6	0	4.30'	8	8		
28	31°9	19°8	25°85	24°20	100	40	70	78.8	17.5	5.7	0	10.-	5	5		
29	31°8	18°8	25°2	23°53	100	45	72.5	82.5	17.7	6.0	.....	10.30'	4	4	
30	31°0	18°6	24°9	23°82	100	46	73	84.8	18.5	5.8	.....	10.-	2	2	
31	31°5	18°0	24°5	22°93	100	58	79	89.4	18.5	4.4	.....	7.30'	6	6	
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	199.3	0	298.-	.....	.....	.....
Prom. mens.	31°3	18°9	25°1	23°6	95.3	45.3	70.3	78.1	16.8	8.6	.....	8.38'	4.3	4.3	

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE ENERO DE 1929

Fecha	VIENTOS							Presión atmosférica	
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad media en 24 horas	VELOCIDAD MEDIA		DIRECCION				
			de las	a las	8	12	18		
8	12	18	8	12	18				
1	433	5.01	4.16	6.57	4.36	ESE.	SE.	SE.	
2	355	4.10	3.95	6.06	3.31	ESE.	SE.	SE.	
3	325	3.76	2.77	6.25	2.97	SE.	SE.	SE.	
4	325	3.76	2.70	6.20	3.41	SE.	S.	SE.	
5	335	3.87	1.45	6.57	3.41	SE.	S.	SSE.	
6	230	2.66	1.25	5.18	1.98	S.	SSW.	SE.	
7	294	3.40	1.25	5.97	2.91	ESE.	SW.	SE.	
8	338	3.91	3.40	5.74	3.27	ESE.	SSE.	SE.	
9	371	4.29	3.88	6.52	3.45	ESE.	SE.	SE.	
10	373	4.32	3.75	6.66	3.47	SE.	ESE.	SE.	
11	327	3.78	5.00	6.38	2.32	ESE	ESE.	SE.	
12	270	3.12	3.33	5.46	2.06	SE.	S.	SE.	
13	275	3.18	2.22	6.48	2.04	S.	SE.	SSE.	
14	292	3.38	2.98	5.74	2.48	SE.	SE.	SE.	
15	332	3.84	2.98	5.60	3.33	ESE.	SE.	ESE.	
16	362	4.19	3.47	6.34	3.47	E.	SE.	SSE.	
17	358	4.14	3.75	6.75	3.13	SE.	SSE.	SE.	
18	312	3.61	3.05	5.92	2.77	SE.	WSW.	S.	
19	363	4.21	1.66	7.40	3.57	SE.	SSE.	ESE.	
20	339	3.92	3.33	6.89	2.81	SE.	SE.	SE.	
21	251	2.90	2.13	6.34	1.52	SE.	S.	S.	
22	281	3.25	1.87	5.88	2.52	SE.	SE.	S.	
23	274	3.17	1.87	6.34	2.18	SSE.	S.	SE.	
24	249	2.88	2.99	4.76	2.04	SSE.	SSE.	SSE.	
25	240	2.77	2.50	4.67	2.04	SSE.	SSW.	SSE.	
26	196	2.26	0.97	4.12	1.84	S.	SW.	S.	
27	269	3.11	0.97	5.51	2.69	SSE.	SSW.	S.	
28	246	2.84	3.05	5.27	1.74	S.	S.	S.	
29	275	3.18	2.01	6.11	2.26	S.	SSE.	SSE.	
30	277	3.20	3.05	7.03	1.60	S.	SSE.	S	
31	222	2.57	1.94	5.78	1.36	SE.	SSE.	SE.	
Totales	9390	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prom. mens.	3.51	2.70	6.01	2.65	.....	.....	.....	.....

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE FEBRERO DE 1929

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD								Nebulosidad
					Humedad relativa				Tensión de vapor media milímetros		Evaporación en 24 horas milímetros		Horas de sol
	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Lluvia en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros			
1	30°0	19°0	24°5	23°41	100	58	79	82.2	18.84	4.4	0.25	1.—	9
2	31°4	20°4	25°9	24°08	100	54	77	87	19.39	5.2	.....	5.—	9
3	30°0	18°8	24°4	23°77	100	58	79	85.1	18.51	5.4	.....	8.—	6
4	31°0	20°3	25°65	24°06	99	53	76	83.2	18.43	5.7	0	10.30'	3
5	30°9	19°8	25°35	24°15	98	52	75	82.9	18.48	5.0	.....	10.30'	5
6	32°9	18°2	25°55	24°10	98	43	70.5	81.2	18.10	6.1	0	11.—	3
7	33°0	17°8	25°4	24°60	100	40	70	79.7	18.45	6.1	.....	11.30'	1
8	30°2	19°2	24°7	23°96	97	55	76	84.2	18.54	6.1	.....	10.—	4
9	31°0	18°5	24°75	23°75	97	51	74	85.0	18.49	6.1	.....	10.30'	2
10	32°5	19°6	26°05	25°24	97	44	70.5	80.2	19.08	6.9	.....	8.—	7
11	33°8	22°8	28°15	25°79	97	42	69.5	79.7	19.65	6.0	.....	4.—	9
12	32°6	20°5	26°5	25°24	99	41	70	80.4	19.13	6.9	.....	8.30'	7
13	32°8	21°2	27°0	25°60	97	56	76.5	83.8	20.42	6.1	.....	10.—	5
14	32°0	20°7	26°35	25°69	97	49	73	80.0	19.61	6.5	.....	10.—	4
15	32°8	21°0	26°9	25°81	99	46	72.5	81.4	20.07	5.9	.....	8.—	7
16	32°8	20°8	26°8	25°79	100	54	77	84.6	20.86	6.7	.....	8.—	3
17	32°8	20°3	26°8	26°39	100	54	77	82.9	21.18	6.4	.....	9.—	3
18	32°6	21°2	26°9	25°77	98	50	74	83.7	20.52	6.4	.....	10.—	4
19	33°2	21°8	27°5	26°05	98	46	72	80.9	20.19	6.4	.....	10.—	2
20	32°0	20°8	26°4	25°84	100	50	75	84.3	20.78	6.2	.....	10.30'	4
21	33°2	21°2	27°2	26°05	97	51	74	84.6	21.11	5.6	0	10.—	2
22	32°5	21°8	27°15	26°05	97	57	77	85.5	21.34	5.7	0	11.—	2
23	32°0	22°2	27°10	25°79	97	55	76	84.7	20.88	4.9	.....	2.15'	10
24	32°5	21°8	27°15	26°40	97	51	74	83.0	21.20	5.8	0	10.45'	4
25	35°0	21°8	28°4	26°1	96	38	67	85.1	21.36	5.1	0	4.—	8
26	32°6	20°8	27°2	25°87	100	54	77	85.8	21.28	6.7	2.5	9.—	7
27	29°5	21°5	25°5	24°71	100	60	80	90.8	20.97	4.0	0	1.—	9
28	33°4	21°2	27°3	26°15	97	51	74	83.8	21.03	6.4	0	10.—	7
							71						
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	164.7	2.75	231.30'	.....	.....
Prom.	32°2	20°5	26°35	25°25	98.2	50.4	74.3	83.6	19.9	5.9	.....	8.15'	5.2

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE FEBRERO DE 1929

Fecha	VIENTOS								Presión atmosférica	
	Kilómetros en 24 horas	VELOCIDAD MEDIA			DIRECCION					
		de las			a las					
		8 a 12	12 a 18	18 a 8	8	12	18			
1	200	2.31	1.66	4.62	1.50	SSE.	SSE.	SSE.		
2	304	3.51	1.73	5.87	3.01	C.	S.	SSW.		
3	256	2.96	2.43	5.51	2.02	SSE.	SSW.	SSE.		
4	249	2.88	2.47	5.41	1.62	SSE.	SE.	SSE.		
5	185	2.14	3.75	3.84	0.95	S.	S.	S.		
6	240	2.77	1.80	5.60	1.84	SE.	SW.	SSW.		
7	313	3.62	2.91	5.92	2.83	SE.	SW.	SSW.		
8	262	3.03	3.68	5.83	1.64	SSW.	SSW.	SW.		
9	219	2.53	2.08	4.90	1.64	SE.	SE.	SSW.		
10	214	2.47	1.94	4.50	1.74	SE.	SSW.	SSW.		
11	195	2.25	1.18	4.25	1.70	SE.	SE.	SSW.		
12	299	3.46	3.61	6.01	2.32	SE.	SSE.	SSW.		
13	284	3.28	2.70	5.23	2.61	SE.	SSW.	SSE.		
14	280	3.24	3.19	5.32	2.36	SSE.	SSW.	SSE.		
15	242	2.80	3.75	4.63	1.74	S.	SW.	SSE.		
16	284	3.29	2.98	4.86	2.48	SE.	SW.	SSE.		
17	253	2.92	2.64	5.23	2.01	SSW.	SSW.	SW.		
18	232	2.69	2.94	5.26	1.90	C.	SW.	SW.		
19	262	3.03	3.21	5.80	1.94	SE.	SE.	SW.		
20	243	2.81	3.68	4.95	1.64	SSE.	SSW.	SSW.		
21	292	3.38	2.36	5.83	2.61	SSE.	SSW.	SSW.		
22	290	3.35	3.19	5.18	2.61	SSE.	SSW.	SSE.		
23	165	1.90	1.59	2.26	1.84	SSE.	SE.	SSE.		
24	274	3.17	2.43	4.44	2.83	SSE.	SSW.	SE.		
25	239	2.76	3.26	4.78	1.84	SE.	SSW.	SSE.		
26	272	3.14	2.29	5.41	2.42	SSE.	SW.	SSW.		
27	219	2.53	1.25	4.49	2.06	SE.	SE.	SSE.		
28	269	3.61	2.43	5.32	2.36	SE.	SW.	SSE.		
Totales	7036	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prom. mens.	.....	2.90	2.61	5.04	2.07	.....	.....	.....

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE MARZO DE 1929

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD								Horas de sol	Nebulosidad		
					Humedad relativa				Tensión de vapor media milímetros							
	Maxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Maxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Evaporación en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros	.....	.....		
1	33°2	21°2	27°20	25°78	97	49	73	85.1	21.11	5.6	0.25	4.15'	7	7		
2	32°6	21°5	27°05	25°78	98	52	75	85.1	21.11	6.5	.....	6.30'	4	2	
3	32°5	20°8	26°65	25°60	98	56	77	85.6	20.86	6.5	.....	6.—	3	7	
4	33°0	20°5	26°75	24°75	100	54	77	85.8	19.86	6.3	.....	6.—	2	6	
5	33°6	21°0	27°30	25°87	99	41	70	79.9	19.70	6.9	.....	9.—	7	7	
6	34°1	20°8	27°45	25°63	100	50	75	82.0	19.98	5.9	0.25	6.15'	7	3		
7	35°1	20°8	27°95	26°23	100	42	71	82.0	20.70	6.4	.....	7.—	7	7	
8	35°2	20°6	27°90	25°56	100	50	75	84.0	20.35	4.5	.....	7.—	7	7	
9	31°8	20°0	25°90	24°32	99	51	75	88.8	20.02	3.8	.....	6.—	7	7	
10	33°6	20°0	26°80	25°33	99	47	73	84.0	20.10	4.9	0	0.—	6	6		
11	33°0	21°0	27°0	25°40	98	50	74	83.6	20.13	4.6	0	19.30'	7	7		
12	33°0	21°5	27°25	25°70	99	52	75.5	84.5	20.71	4.9	.....	0.—	4	4	
13	31°8	19°8	25°8	24°95	99	57	78	86.4	20.23	4.5	.....	10.—	6	6	
14	33°6	21°0	27°3	26°06	98	47	72.5	80.0	19.97	6.8	.....	19.—	6	6	
15	34°3	21°5	27°9	25°95	98	41	69.5	84.5	21.05	5.4	.....	9.—	6	6	
16	34°8	21°2	28°0	25°95	99	41	70	82.6	20.58	6.5	0	7.30'	7	7		
17	32°5	20°8	26°65	25°55	99	51	75	83.3	20.24	5.7	.....	4.30'	9	9	
18	34°2	20°8	27°5	25°96	98	48	73	81.1	20.19	6.8	.....	10.30'	4	4	
19	33°5	21°0	27°25	25°70	100	42	71	83.0	20.35	5.8	.....	10.—	3	3	
20	31°9	19°8	25°85	24°75	100	52	76	85.4	19.77	5.5	0	11.—	3	3		
21	33°1	19°2	26°15	25°30	100	43	71.5	79.0	18.91	6.4	0	10.—	1	1		
22	32°4	20°9	26°65	25°07	100	47	73.5	84.8	20.00	4.5	0	4.30'	7	7		
23	35°2	20°6	27°9	26°12	100	42	71	78.0	19.59	7.9	.....	11.—	0	0	
24	33°9	20°8	27°35	25°91	100	48	74	79.8	19.82	6.4	.....	10.30'	1	1	
25	33°2	19°0	26°1	24°85	100	45	72.5	79.5	18.53	7.3	.....	10.30'	0	0	
26	34°8	21°0	27°9	25°90	96	42	69.0	76.3	18.93	6.5	0	2.30'	9	9		
27	33°5	21°0	27°25	25°32	100	48	74	83.3	19.95	5.5	0.5	7.—	7	7		
28	33°2	20°8	27°0	25°44	100	50	75	85.1	20.54	4.0	5.0	3.—	8	8		
29	31°8	20°5	26°15	24°44	99	61	80	89.5	20.32	2.3	2.5	1.—	10	3		
30	30°8	19°2	25°0	23°94	98	65	81.5	88.2	19.48	3.6	2.5	9.—	3	3		
31	30°2	19°8	25°0	23°90	98	67	82.5	86.8	19.11	4.0	0	7.30'	6	6		
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	172.2	11.0	235.30'	.....	.....
Prom.	33°2	20°6	26°9	25°4	99	49.4	74.2	83.5	20.1	5.55	.....	7.35'	5.2	5.2	

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE MARZO DE 1929

Fecha	VIENTOS								Presión atmosférica	
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	VELOCIDAD MEDIA			DIRECCION				
			de las			a las				
			8 a 12	12 a 18	18 a 8	8	12	18		
1	203	2.35	2.43	4.44	1.42	ESE.	SSE.	SE.		
2	235	2.72	2.22	5.50	1.66	SE.	SSW.	SE.		
3	297	3.43	2.43	6.25	2.51	SE.	SSW.	SE.		
4	302	3.49	2.70	5.78	2.73	SE.	S.	SSE.		
5	217	2.51	3.40	3.37	1.88	C.	SE.	SSE.		
6	166	1.92	0.76	3.84	1.42	C.	SW.	S.		
7	257	2.97	0.76	4.90	2.77	C.	SSW.	SE.		
8	256	2.96	1.18	4.91	2.61	SE.	SSW.	SSE.		
9	221	2.55	2.63	4.72	1.60	S.	SW.	S.		
10	177	2.04	0.75	3.82	1.70	C.	SSW.	SE.		
11	204	2.36	0.76	4.25	2.04	C.	SSW.	SSW.		
12	315	3.64	3.33	4.90	3.19	SSE.	SSE.	SE		
13	243	2.81	2.15	5.27	1.94	SE.	S.	SSE.		
14	240	2.77	0.90	5.13	2.30	C.	SSW.	SE.		
15	257	2.97	1.18	5.27	2.50	SE.	S.	SSE.		
16	272	3.14	2.77	4.90	2.50	C.	SSW.	SE.		
17	214	2.47	2.22	4.30	1.76	C.	SSW.	SSE.		
18	236	2.73	1.04	4.62	2.40	C.	SSE.	SSE.		
19	282	3.26	0.69	5.97	2.83	SE.	SSW.	SSE.		
20	351	4.06	4.02	4.72	3.78	C.	SSE.	S.		
21	239	2.76	2.08	4.86	2.06	SE.	SSE.	SE.		
22	190	2.19	0.76	3.42	2.08	C.	SW.	S.		
23	187	2.16	1.73	4.67	1.21	SSE.	SSW.	SSE.		
24	233	2.69	1.32	4.90	2.14	C.	SSE.	SSE.		
25	193	2.23	1.87	4.53	1.34	SE.	NSW.	SE.		
26	248	2.87	1.94	3.37	2.91	SE.	SSW.	S.		
27	291	3.36	3.12	5.92	2.34	S.	SSE.	SSE.		
28	151	1.74	1.18	3.61	1.11	C.	SSW.	SSW.		
29	132	1.52	0.48	1.94	1.64	C.	SSW.	SSW.		
30	235	2.72	.....	.....	.....	C.	SSW.	SSW.	
31	255	2.95	0.97	3.51	3.27	SE.	SSW.	SSE.		
Total	7299	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prom. mens.	2.72	1.79	4.58	2.19	.....	.....	.....	.....

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE ABRIL DE 1929

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD								Horas de sol	Nebulosidad		
	Máxima		Mínima		Humedad relativa		Tensión de vapor media milímetros		Evaporación en 24 horas milímetros		Lluvia en 24 horas milímetros					
	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera								
1	30°8	19°0	24°90	24°00	94	46	70	81.0	17.94	5.8	....	8.30'	7		
2	29°8	18°8	24°30	24°10	98	47	72.5	76.5	16.98	4.0	0	1.30'	8			
3	34°0	19°8	26°90	24°75	98	40	69	77.1	17.85	5.5	....	9.—	5		
4	33°9	19°8	26°85	24°77	97	36	66.5	76.3	17.68	7.0	0	10.30'	1			
5	31°0	19°2	25°10	23°68	99	52	75.5	83.9	18.23	5.5	....	10.30'	1		
6	30°8	17°9	24°35	23°05	97	52	74.5	85.6	17.90	5.6	....	10.—	6		
7	34°2	19°0	26°60	23°62	97	46	71.5	83.7	18.12	5.4	0	4.30'	4			
8	31°0	9°2	25°10	23°30	100	48	74	82.2	17.46	6.2	....	10.—	4		
9	31°0	17°6	24°30	22°95	100	48	74	81.3	16.87	5.9	....	8.30'	7		
10	31°5	18°5	25°0	23°15	97	43	70	80.5	16.91	5.3	0	9.15'	3			
11	31°6	17°2	24°40	23°10	96	52	74	83.8	17.58	5.0	....	9.—	6		
12	33°0	17°8	25°40	23°79	97	44	70.5	83.0	18.16	5.6	0	10.15'	3			
13	29°6	17°2	23°40	22°45	96	58	77	87.2	17.58	4.5	....	10.30'	3		
14	30°8	18°2	24°50	23°17	96	48	72	81.1	17.09	4.5	0	8.30'	4			
15	30°3	17°5	24°0	23°19	96	45	70.5	81.3	17.16	6.5	0	7.15'	4			
16	32°6	18°9	25°75	24°12	94	44	70	76.2	16.98	7.3	....	10.30'	2		
17	30°8	18°0	24°40	23°24	99	47	73	82	17.34	6.5	....	9.30'	1		
18	30°6	18°0	24°30	22°88	97	44	70.5	80.3	16.64	6.1	....	8.15'	5		
19	31°0	18°5	24°75	22°91	97	32	64.5	80.0	16.58	5.8	....	10.—	4		
20	31°5	18°0	24°75	23°44	96	38	67	78.1	16.71	5.2	....	9.30'	3		
21	30°5	17°8	24°15	22°91	97	43	70	80.1	16.60	5.3	....	10.30'	1		
22	31°5	17°0	24°25	23°22	99	41	70	82.3	17.37	5.7	....	10.—	3		
23	32°1	18°0	25°05	23°69	98	42	70	81.8	17.79	5.8	....	10.15'	2		
24	30°0	18°8	24°40	23°13	98	51	74.5	82.3	17.28	7.8	....	10.—	0		
25	31°6	18°2	24°90	23°45	97	40	68.5	81.6	17.47	8.0	....	10.—	2		
26	31°0	17°2	24°10	22°90	98	39	68.5	79.0	16.37	7.7	....	10.—	0		
27	33°2	16°8	25°0	23°45	100	31	65.5	75.7	16.20	7.6	....	10.15'	0		
28	32°6	18°2	25°40	23°64	99	41	70	79.9	17.32	6.9	....	8.—	5		
29	32°5	19°2	26°35	23°95	99	44	71.5	79.6	17.52	8.3	....	8.—	3		
30	31°0	18°8	24°90	22°99	100	39	69.5	83.6	17.46	6.7	....	8.30'	3		
Totales .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	182.2	0	271.—	.....	.....	
Prom.	31°5	18°3	24°9	23°4	97.6	44	70.8	80.9	17.3	6.1	....	9.—	3.5		
mens.	31°5	18°3	24°90	22°99	100	39	69.5	83.6	17.46	6.7	....	8.30'	3		

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE ABRIL DE 1929

Fecha	VIENTOS								Presión atmosférica	
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	VELOCIDAD MEDIA			DIRECCION				
			de las			a las				
			8 a 12	12 a 18	18 a 8	8	12	18		
1	262	3.03	2.29	4.49	2.61	C.	SSE.	SSW.		
2	190	2.19	1.66	3.19	1.92	C.	SSE.	SSW.		
3	243	2.81	1.94	4.58	2.30	C.	SW.	SSE.		
4	266	3.07	2.91	4.76	2.40	SE.	SSE.	S.		
5	289	3.34	3.88	5.74	2.16	SE.	SSE.	S.		
6	255	2.95	1.31	4.67	2.67	SE.	SSE.	SSE.		
7	280	3.24	0.69	5.55	2.97	SE.	SSW.	S.		
8	320	3.70	3.95	5.23	2.97	NSE.	SSE.	SE.		
9	294	3.40	3.12	5.18	2.71	SSE.	SSW.	SSE.		
10	212	2.45	1.11	5.37	1.58	C.	SSE.	S.		
11	193	2.23	1.73	4.72	1.31	SE.	SW.	SSE.		
12	258	2.98	2.36	5.04	2.28	C.	SW.	SSW.		
13	303	3.50	2.84	5.27	2.93	SE.	SE.	SSE.		
14	293	3.39	4.58	4.53	2.55	SE.	SE.	SSE.		
15	263	3.04	3.19	5.41	1.98	SE.	SW.	SE.		
16	262	3.03	0.97	5.13	2.71	SE.	SSE.	SSE.		
17	311	3.59	3.54	5.32	2.87	SE.	SSW.	SSE.		
18	254	2.93	2.43	4.86	2.26	C.	SSW.	SE.		
19	256	2.96	2.50	4.02	2.63	SE.	SSW.	SSE.		
20	237	2.74	1.87	4.53	2.22	C.	SSE.	SE.		
21	256	2.96	2.43	4.86	2.30	SSE.	SSW.	SE.		
22	240	2.77	2.01	4.21	2.38	SSE.	SSW.	SSE.		
23	241	2.78	2.63	4.35	2.16	SSE.	SSW.	S.		
24	304	3.51	3.40	4.81	2.99	SE.	SSE.	S.		
25	252	2.91	1.87	5.50	2.32	SE.	SSE.	SE.		
26	236	2.73	3.75	4.53	1.66	SSE.	S.	SE.		
27	193	2.23	1.04	5.00	1.38	SE.	S.	SSE.		
28	189	2.18	1.45	4.16	1.54	C.	SSW.	SE.		
29	280	3.24	3.61	4.86	2.44	SE.	SSE.	SE.		
30	217	2.51	2.57	4.44	1.66	SE.	SSW.	SSE.		
Totales	7649	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prom. mens	.....	2.95	2.45	4.81	2.30	.....	.....	.....

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE MAYO DE 1929

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD								Nebulosidad		
					Humedad relativa				Tensión de vapor media milímetros		Evaporación en 24 horas milímetros		Lluvia en 24 horas milímetros		
	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Elevación	Media	Media	Lluvia	Horas de sol		
1	32°5	18°6	25°55	23°90	99	38	68.5	84.8	18.67	6.8	....	7.45'	6	
2	30°8	19°0	24°90	23°30	98	40	69	84	17.84	6.0	....	6.30'	6	
3	30°5	18°2	24°35	23°47	97	38	67.5	82.4	17.71	6.5	....	6.15'	7	
4	30°0	18°2	24°10	23°40	99	42	70.5	80.0	17.09	8.3	....	8.-	6	
5	29°8	17°8	23°80	22°60	98	47	72.5	83.7	17.04	7.0	....	8.30'	3	
6	30°2	17°0	23°60	23°98	98	50	74	83.6	17.43	6.7	....	7.-	5	
7	30°2	19°0	24°60	23°70	99	43	71	83	18.06	7.1	....	5.30'	7	
8	30°2	18°5	24°35	23°40	98	38	68	84.4	18.03	7.7	....	4.30'	5	
9	29°8	18°0	23°90	23°03	99	44	71.5	85.5	17.93	7.2	0	9.-	3		
10	28°5	18°0	23°25	22°47	99	54	76.5	87	17.57	6.7	0	6.-	3		
11	26°5	18°2	22°35	21°47	98	52	75	89.5	17.00	3.8	....	4.-	7	
12	27°0	17°0	22°00	21°28	98	45	71.5	89.5	16.81	3.3	0	3.30'	8		
13	28°8	16°0	22°4	21°95	99	46	72.5	86	16.81	6.1	....	7.-	5	
14	26°2	15°0	20°6	20°90	98	67	82.5	92.2	16.91	4.4	....	1.-	10	
15	29°8	17°0	23°4	22°16	99	43	71	85.9	17.00	7.0	....	9.30'	0	
16	30°2	17°0	23°6	22°43	98	55	76.5	87.2	17.53	4.9	....	9.-	5	
17	29°8	18°0	23°9	22°64	98	65	81.5	88.4	18.03	6.1	....	7.-	5	
18	30°0	18°2	24°1	22°94	99	53	76	83.9	17.50	8.4	....	8.30'	4	
19	27°8	17°6	22°7	21°85	99	64	81.5	89.3	17.34	6.2	0	10.-	3		
20	28°8	17°4	23°10	21°60	99	60	79.5	90.1	17.26	5.1	0	5.-	5		
21	29°2	16°0	22°60	21°73	100	58	79	87.5	16.88	6.7	0	9.30'	0		
22	26°5	16°6	21°55	20°97	99	64	81.5	89.5	16.51	5.0	....	3.30'	7	
23	25°0	17°5	21°25	20°64	99	70	84.5	90.7	16.38	3.2	0	3.30'	6		
24	28°8	15°2	22°0	21°13	100	56	78.0	88.2	16.39	5.4	0	7.-	3		
25	28°8	16°8	22°80	21°55	100	56	78.0	87.3	16.69	6.0	....	9.30'	3	
26	25°5	15°8	20°65	20°65	100	69	84.5	91.0	16.54	4.0	0	3.-	7		
27	28°6	17°5	23°05	21°17	99	60	79.5	89.9	16.80	6.8	....	9.30'	1	
28	28°6	15°8	22°20	21°11	99	55	77	87.4	16.23	6.2	0	8.30'	4		
29	28°5	17°0	22°75	21°56	98	57	75.5	87	16.61	5.3	....	6.-	5	
30	26°8	16°8	21°80	20°92	98	63	80.5	88.1	16.19	5.2	0	5.-	7		
31	28°2	16°5	22°35	21°37	98	58	78	86.5	16.31	6.4	0	7.-	5		
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	185.5	0	205.30'	.....	.....
Prom. mens.	28°8	17°2	23°0	22°1	98.7	53.2	75.95	86.9	17.1	6.0	.....	6.36'	4.8	

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE MAYO DE 1929

Fecha	VIENTOS								Presión atmosférica	
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	VELOCIDAD MEDIA			DIRECCION				
			de las			a las				
			8 a 12	12 a 18	18 a 8	8	12	18		
1	262	3.03	1.52	4.72	2.73	SE.	SSE.	SSE.		
2	257	2.97	2.22	5.09	2.28	SE.	SSW.	SE.		
3	252	2.91	1.77	3.93	2.51	C.	SSE.	SE.		
4	284	3.28	4.37	4.81	2.32	SE.	SSE.	SSE.		
5	263	3.04	3.68	5.55	1.78	SE.	SSE.	SSW.		
6	237	2.74	0.62	5.13	2.32	C.	SE.	SE.		
7	241	2.79	2.22	5.18	1.92	C.	SE.	S.		
8	281	3.25	4.02	4.26	2.59	SE.	SSE.	SSE.		
9	368	4.26	3.68	5.27	3.98	SE.	SSE.	SSW.		
10	377	4.36	5.55	5.69	3.45	SSE.	SSE.	SE.		
11	217	2.51	1.52	3.84	2.22	SE.	SSW.	SSE.		
12	124	1.43	0.97	3.33	0.75	C.	SSE.	SW.		
13	243	2.81	2.36	4.72	2.12	SE.	SSE.	S.		
14	219	2.53	2.43	3.84	2.00	S.	SSE.	S.		
15	270	3.12	3.19	5.18	2.22	SE.	SSE.	SE.		
16	204	2.36	2.00	3.79	1.84	SE.	SSW.	S.		
17	273	3.16	2.43	4.30	2.84	C.	SSE.	S.		
18	334	3.86	3.88	5.27	3.25	SE.	SSE.	SE.		
19	243	2.81	4.37	5.09	1.39	SE.	SSE.	SSW.		
20	319	3.69	4.51	6.15	2.40	SSE.	SSE.	S.		
21	306	3.54	3.26	4.39	3.25	SE.	S.	SSW.		
22	242	2.80	2.91	5.00	1.82	S.	SSE.	S.		
23	162	1.87	1.94	2.91	1.40	SE.	S.	S.		
24	220	2.54	1.66	4.58	1.92	C.	SSE.	S.		
25	233	2.69	2.91	4.58	1.82	C.	S.	S.		
26	176	2.03	1.66	3.14	1.66	SE.	SSW.	S.		
27	216	2.50	2.50	4.86	1.48	SE.	SSE.	S.		
28	216	2.50	2.22	4.02	1.92	SE.	SSE.	SSW.		
29	271	3.13	1.04	4.90	2.97	SE.	SSE.	SSW.		
30	261	3.02	3.12	3.98	2.57	SE.	SSW.	S.		
31	258	2.98	3.81	4.81	1.96	SSW.	S.	SSE.		
Totales	7829	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prom. mens	.....	2.92	2.73	4.60	2.25	.....	.....	.....

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE JUNIO DE 1929

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD								Horas de sol	Nebulosidad		
					Humedad relativa				Tensión de vapor media milímetros		Evaporación en 24 horas milímetros		Lluvia en 24 horas milímetros			
	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera								
1	27°5	15°4	21°45	20°26	99	60	79.5	87.1	15.36	5.3	0	7.—	3	1	4	
2	27°6	14°2	20°90	20°34	98	57	77.5	87	15.41	5.5	.....	9.30'	8	8	7
3	28°0	15°2	21°60	20°76	99	58	78.5	90.2	16.40	5.5	0	6.—	6	—	—	
4	24°8	16°5	20°65	20°22	99	69	84	92	16.17	3.3	0	0.45'	—	—	—	
5	26°2	16°2	21°20	20°57	98	59	78.5	87.9	15.78	3.2	.....	2.30'	—	—	—
6	28°0	14°2	21°10	20°42	98	58	78	88	15.67	4.4	0	9.—	—	—	—	
7	26°8	17°0	21°90	20°74	98	68	83	90.2	16.40	4.2	.....	3.30'	—	—	—
8	28°0	16°2	22°10	21°03	98	56	77	85.7	15.82	5.5	.....	6.—	—	—	—
9	24°8	15°8	20°30	20°20	98	66	82	87.4	15.36	3.5	0	1.—	—	—	—	
10	26°2	14°6	20°40	20°30	97	67	82	88.1	15.56	4.0	.....	3.30'	—	—	—
11	27°5	14°8	21°15	20°60	97	60	78.5	86.4	15.49	6.5	0	8.—	—	3	3	
12	28°8	17°0	22°90	21°53	98	55	76.5	85.6	16.37	5.8	.....	6.—	—	—	—
13	27°5	17°2	22°35	21°52	99	62	80.5	88.5	16.75	4.2	.....	5.—	—	—	—
14	26°8	16°8	21°80	20°80	99	68	83.5	91.7	16.78	3.2	0.8	5.15'	—	8	8	
15	25°8	16°2	21°00	20°64	99	79	89	94.5	17.10	3.5	5.47	7.45'	—	5	5	
16	25°8	16°2	21°00	20°46	99	66	82.5	90.2	16.11	4.3	0	4.15'	—	7	—	
17	23°0	16°5	19°75	19°95	99	79	89	93.7	16.17	3.0	.....	0.—	—	10	—
18	27°2	16°5	21°85	20°90	99	61	80	88.7	16.27	4.2	.....	3.30'	—	8	—
19	26°5	16°3	21°40	20°53	99	66	82.5	91.2	16.33	4.3	.....	7.15'	—	4	4
20	25°8	17°0	21°40	20°46	99	67	83	91.9	16.40	4.5	.....	6.30'	—	5	5
21	24°2	16°8	20°50	20°12	99	66	82.5	89.1	15.56	4.2	.....	0.—	—	10	—
22	25°3	16°3	20°80	20°62	99	64	81.5	89.3	16.05	4.0	.....	3.30'	—	8	—
23	27°2	15°0	21°10	20°54	99	61	80	88.9	15.96	4.5	.....	7.—	—	5	5
24	26°8	16°0	21°4	20°43	99	62	80.5	89.1	15.84	3.8	.....	6.—	—	4	4
25	25°2	16°8	21°0	20°00	99	68	83.5	92.2	15.90	3.0	.....	2.30'	—	7	—
26	26°0	16°0	21°0	20°21	99	65	82	90.8	15.99	4.3	.....	1.30'	—	9	—
27	24°2	16°2	20°2	19°82	99	73	86	93.1	15.94	2.8	0	0.—	—	10	—	
28	24°2	16°0	20°1	19°45	99	65	82	90.4	15.14	4.1	.....	1.—	—	8	—
29	26°2	15°2	20°7	19°29	99	62	80.5	87.7	14.63	4.5	.....	2.30'	—	8	—
30	23°0	14°8	18°9	18°65	99	71	85	90.5	14.57	3.2	0	2.30'	—	8	—	
Totales.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	126.7	6.3	128.45'	.....	—	—	—
Prom. mens.	26°2	16°0	21°1	20°4	98.6	64.6	81.6	89.4	15.9	4.2	.....	4.17'	6.4	—	—

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE JUNIO DE 1929

Fecha	VIENTOS								Presión atmosférica			
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	VELOCIDAD MEDIA			DIRECCION			Máxima	Mínima	Oscilación	Media anual
			de las			a las						
			8 a 12	12 a 18	18 a 8	8	12	18				
1	217	2.51	2.77	4.07	1.76	SE.	SSE.	SE.				
2	234	2.70	3.12	4.81	1.68	SE.	SSE.	SSW.				
3	247	2.85	3.81	4.16	2.02	SSE.	SSW.	SSW.				
4	165	1.91	1.87	3.42	1.26	S.	SSE.	SSW.				
5	143	1.65	0.34	2.91	1.48	C.	S.	SSE.				
6	201	2.32	1.66	4.63	1.52	S.	SSW.	S.				
7	184	2.12	1.39	2.59	2.14	SSE.	SSW.	S.				
8	238	2.75	2.08	3.93	2.14	S.	SSE.	S.				
9	176	2.03	2.56	2.87	1.52	SE.	SSE.	S.				
10	210	2.43	2.36	3.47	2.00	SE.	SSE.	S.				
11	230	2.66	2.22	5.18	1.70	SE.	S.	S.				
12	198	2.29	1.94	3.88	1.70	SE.	SSE.	S.				
13	227	2.62	1.04	3.75	2.59	C.	SSE.	SE.				
14	293	3.29	4.09	4.67	2.63	SE.	SSE.	S.				
15	303	3.50	2.91	4.72	3.15	C.	SE.	SE.				
16	232	2.68	1.31	3.88	2.55	SE.	SE.	S.				
17	182	2.10	3.26	2.12	1.76	SE.	SSE.	SSE.				
18	246	2.84	2.43	3.84	2.53	SE.	S.	SSE.	761.5	759.0	2.5	760.25
19	229	2.65	4.09	3.79	1.74	SE.	S.	S.	761.5	759.0	2.5	760.25
20	227	2.62	0.76	4.44	2.38	C.	SE.	SE.	761.5	758.5	3.0	760.0
21	210	2.43	2.63	3.88	1.74	SE.	SSE.	S.	761.0	759.0	2.0	760.0
22	146	1.68	1.18	3.00	1.26	C.	SSW.	SSW.	761.0	759.0	2.0	760.0
23	226	2.61	1.66	4.44	2.10	C.	SW.	S.	761.5	759.8	1.7	760.65
24	230	2.66	3.54	3.00	2.26	SE.	S.	S.	762.5	760.2	2.3	761.35
25	173	2.00	2.43	3.10	1.40	SE.	S.	S.	762.5	760.0	2.5	761.25
26	200	2.31	2.98	2.45	2.24	C.	C.	S.	762.5	759.8	2.7	761.15
27	245	2.83	2.63	3.24	2.71	SE.	SSE.	S.	762.5	760.5	2.0	761.5
28	241	2.78	2.56	1.35	2.18	SE.	SE.	SSW.	761.8	760.0	1.8	760.9
29	216	2.50	2.56	3.84	1.90	SE.	S.	SSE.	762.0	760.0	2.0	761.0
30	164	1.89	1.94	2.17	1.76	SE.	S.	SE.	762.5	760.0	2.5	761.75
Totales	6433	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prom. mens.	.....	2.48	2.34	3.59	2.00	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE JULIO DE 1929

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD								Horas de sol	Nebulosidad		
					Humedad relativa				Tensión de vapor media milímetros		Evaporación en 24 horas milímetros		Lluvia en 24 horas milímetros			
	Máx.	Mín.	Media aritmética	Media verdadera	Máx.	Mín.	Media aritmética	Media verdadera								
1	26°4	14°0	20°2	18°97	97	53	75.5	81.6	13.29	5.4	0	9.30'	0	0	0	
2	26°8	13°6	20°2	18°80	96	54	75	83.7	13.49	5.0	0	10.—	0	0	0	
3	26°0	14°0	20°0	18°75	97	58	77.5	85.5	13.73	5.0	0	9.30'	0	0	0	
4	27°0	12°8	19°9	18°87	97	55	76	85.5	13.82	4.0	....	7.—	3	3	3
5	27°2	14°0	20°6	19°45	96	55	75.5	85.7	14.38	4.5	....	7.15'	3	3	3
6	25°9	15°5	20°7	19°39	96	60	78	86.9	14.52	3.7	....	6.—	3	3	3
7	24°6	14°0	19°3	18°71	97	62	79.5	87.6	14.04	3.5	0	4.—	5	5	5	
8	23°6	13°8	18°7	18°40	98	70	84	89	14.00	2.1	....	3.—	3	3	3
9	23°0	14°6	18°8	18°54	98	67	82.5	87.9	13.9	2.5	0	0.45'	10	10	10	
10	24°0	10°5	17°25	17°85	98	60	79	85.6	13.1	3.7	0	3.30'	7	7	7	
11	26°0	10°2	18°1	18°23	98	55	76.5	84.5	13.2	4.6	0	7.—	3	3	3	
12	28°0	11°0	19°5	19°09	98	52	75	85.6	14.1	4.1	0	8.30'	5	5	5	
13	26°9	16°0	21°45	19°96	98	62	80	88.8	15.5	2.8	....	4.—	5	5	5
14	28°3	14°2	21°25	20°17	98	54	76	87.6	15.5	3.7	....	8.—	5	5	5
15	26°2	13°5	19°85	19°54	97	63	80	90.7	15.3	3.6	0	3.30'	8	8	8	
16	29°0	17°9	20°45	19°86	97	79	88	92.5	16.1	3.1	....	0.—	10	10	10
17	22°9	16°5	19°7	19°45	98	71	84.5	89.5	15.1	2.1	....	0.15'	10	10	10
18	22°8	14°8	18°8	18°14	97	66	81.5	88.2	13.6	2.8	....	0.—	10	10	10
19	26°9	13°4	20°15	19°15	96	53	74.5	86.6	14.4	3.7	....	8.30'	2	2	2
20	25°8	15°0	20°4	19°85	96	56	77.5	88.6	15.4	2.8	....	7.30'	5	5	5
21	26°8	14°5	20°65	19°85	96	53	74.5	75.3	12.9	3.9	0	3.15'	8	8	8	
22	25°5	14°8	20°15	18°88	95	60	77.5	86.6	14.1	3.5	0	5.45'	5	5	5	
23	27°0	15°0	21°0	19°19	95	57	76	86	14.2	4.4	0	7.15'	0	0	0	
24	26°0	15°0	20°5	19°6	96	60	78	88.4	14.9	3.6	0	6.30'	5	5	5	
25	25°2	15°5	20°35	19°64	96	61	78.5	87	14.7	3.3	....	3.15'	7	7	7
26	24°6	15°2	19°9	19°37	96	63	79.5	86.8	14.6	3.6	....	2.30'	8	8	8
27	23°8	14°6	19°2	19°00	96	62	79	88.2	14.4	3.1	....	2.15'	8	8	8
28	24°5	14°5	19°5	18°84	97	66	81.5	84.7	13.7	3.3	0	5.30'	5	5	5	
29	27°5	13°5	20°5	19°35	95	54	74.5	84.6	14.11	4.1	....	4.45'	7	7	7
30	26°8	15°0	20°9	19°56	95	53	74	84.4	14.24	4.1	....	5.15'	6	6	6
31	25°6	15°0	20°3	19°08	96	58	77	84.7	13.89	3.6	0	6.30'	3	3	3	
Totales.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	113.2	0	160.30'	.....	.....	.....	.....
Prom. mens.	25°6	14°3	19°85	19°1	96.7	59.8	78.25	86.4	14.2	3.65	....	5.10'	5.2	5.2	5.2

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE JULIO DE 1929

Fecha	VIENTOS								Presión atmosférica			
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dias en 24 horas	VELOCIDAD MEDIA			DIRECCION			Máxima	Mínima	Oscilación	Media arri- egada
			de las			a las						
	8 a 12	12 a 18	18 a 8			8	12	18				
1	228	2.63	2.77	5.04	1.56	SSE.	S.	SSE.	762.0	758.5	3.5	760.25
2	232	3.40	3.40	4.26	1.80	SSE.	S.	SSE.	761.0	758.5	2.5	759.75
3	204	2.36	3.12	4.25	1.32	SSE.	S.	S.	760.5	758.0	2.5	759.25
4	203	2.34	1.80	4.35	1.64	C.	SSE.	S.	760.5	758.0	2.5	759.25
5	206	2.38	2.29	3.61	1.88	SSW.	SE.	SSE.	761.0	758.5	2.5	759.75
6	175	2.02	2.41	3.56	1.25	SE.	SSW.	S.	760.5	758.0	2.5	759.25
7	146	1.69	1.45	2.77	1.28	SE.	SSW.	S.	760.5	758.5	2.0	759.5
8	197	2.28	2.36	3.75	1.62	C.	SSW.	S.	761.0	759.0	2.0	760.0
9	122	1.41	1.80	1.80	1.13	SE.	S.	SSW.	761.0	758.5	2.5	759.75
10	133	1.53	1.94	2.91	0.83	C.	SSW.	S.	760.2	758.5	1.7	759.35
11	134	1.55	1.66	3.65	0.61	SE.	S.	S.	761.0	758.5	2.5	759.75
12	134	1.55	1.66	3.10	0.85	SSE.	S.	S.	760.5	758.0	2.5	759.25
13	82	0.94	1.04	1.80	0.55	C.	SSW.	SSE.	761.2	759.0	2.2	760.1
14	143	1.65	1.59	3.70	0.79	C.	SSW.	S.	761.5	759.0	2.5	760.25
15	166	1.92	1.45	3.47	1.38	C.	S.	S.	762.0	760.0	2.0	761.0
16	184	2.12	1.59	2.87	1.96	SE.	S.	SSE.	762.0	760.0	2.0	761.0
17	175	2.02	2.29	2.26	1.84	SSE.	S.	SSE.	763.0	761.0	2.0	762.0
18	143	1.65	2.56	2.36	1.09	C.	SSE.	SSE.	762.0	760.0	2.0	761.0
19	156	1.80	2.63	3.75	0.73	C.	SSE.	SSE.	762.0	759.0	3.0	760.5
20	161	1.86	0.76	3.05	1.66	C.	SSE.	SSE.	762.0	760.0	2.0	761.0
21	187	2.16	2.70	3.42	1.46	S.	S.	SSE.	762.0	760.0	2.0	761.0
22	154	1.78	1.38	3.00	1.36	C.	SSE.	S.	762.0	758.0	4.0	760.0
23	182	2.10	2.77	3.61	1.26	SSE.	SSW.	S.	760.0	758.0	2.0	759.0
24	161	1.86	1.31	3.65	1.25	SSW.	SSE.	SSE.	761.0	759.0	2.0	760.0
25	177	2.04	1.25	2.96	1.88	SE.	SSE.	S.	762.0	759.5	2.5	760.75
26	174	2.01	2.91	2.50	1.54	SSE.	SSE.	SSE.	762.0	760.0	2.0	761.0
27	168	1.94	1.80	2.54	1.72	C.	S.	SSE.	762.0	760.0	2.0	761.0
28	166	1.92	3.12	2.17	1.46	S.	SSE.	S.	763.0	760.5	2.5	761.75
29	178	2.06	2.50	3.51	1.30	S.	SSW.	S.	762.0	759.0	3.0	760.5
30	180	2.08	1.04	3.61	1.72	SSE.	S.	S.	762.0	759.0	3.0	760.5
31	168	1.94	2.77	3.42	1.07	S.	S.	S.	762.2	760.0	2.2	761.1
Total	5219	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prom.	.....	1.95	2.07	3.24	1.34	.....	.....	.....	761.5	759.1	2.4	760.3

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE AGOSTO DE 1929

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD								Horas de sol	Nebulosidad		
					Humedad relativa				Tensión de vapor media milímetros		Evaporación en 24 horas milímetros		Lluvia en 24 horas milímetros			
	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera								
1	27°2	13°5	20°35	19°45	96	54	75	83.5	14.01	4.9	0	5.30'	3	0	0	
2	27°2	15°0	21°1	19°94	96	54	75	82.0	14.18	3.2	0	9.45'	4	0	0	
3	27°0	14°8	20°9	19°46	96	51	73.5	83.9	14.07	4.8	0	9.—	5	1	1	
4	27°0	13°5	20°35	19°04	96	52	74	84.4	13.81	3.4	0	6.45'	6	0	0	
5	27°9	13°9	20°9	19°44	96	51	73.5	83.2	13.95	4.3	0	9.30'	7	7	7	
6	28°5	14°0	21°25	19°47	96	48	72	83.0	13.94	3.6	0	5.15'	4	4	4	
7	25°5	13°6	19°55	18°50	96	61	78.5	89.0	14.07	3.8	0	4.30'	3	3	0	
8	25°6	14°0	19°8	18°86	97	61	79	87.2	14.10	3.4	....	3.30'	2	0	0
9	25°5	13°0	19°25	18°73	97	56	78.5	85.8	13.77	4.6	0	3.45'	1	0	0	
10	26°4	13°6	20°0	19°33	97	55	76	83.5	13.91	3.8	....	6.30'	2	2	2
11	26°5	15°0	20°75	19°35	97	52	74.5	82.5	13.76	5.5	....	4.45'	5	0	0
12	27°6	13°0	20°3	19°29	96	46	71	82.9	13.77	5.7	0	9.—	0	0	0	
13	28°0	15°0	21°5	19°80	96	45	70.5	81.8	14.02	3.2	....	8.30'	0	0	0
14	26°0	14°0	20°0	18°61	96	55	75.5	87.1	13.87	4.7	0	4.30'	5	5	5	
15	26°5	14°0	20°25	18°80	96	54	75	86.1	13.87	4.6	0	5.15'	3	3	3	
16	23°3	15°0	19°15	18°29	96	71	83.5	89.5	13.97	3.4	....	2.45'	7	7	7
17	23°5	14°5	19°0	18°29	97	65	81	87.1	13.59	3.1	0	0.45'	9	9	9	
18	26°5	14°2	20°35	18°87	97	56	76.5	86	13.92	4.8	....	4.30'	4	4	4
19	24°6	13°8	19°2	18°44	96	60	78	86.3	13.60	3.6	....	3.—	7	7	7
20	27°5	13°0	20°25	18°62	96	54	75	86.6	13.80	4.1	0	4.15'	5	5	5	
21	24°5	14°5	19°5	18°87	96	60	78	85.6	13.85	3.3	....	2.45'	6	6	6
22	26°0	14°5	20°25	18°75	96	60	78	87.5	14.06	4.3	....	5.15'	3	3	3
23	23°5	14°0	18°75	17°91	97	66	81.5	89.7	13.67	3.5	0	3.30'	7	7	7	
24	23°3	13°5	18°4	17°77	97	63	80	87.5	13.22	3.3	0	8.30'	0	0	0	
25	27°6	12°0	19°8	18°94	96	51	73.5	83.2	13.52	4.7	0	3.—	7	7	7	
26	27°5	14°6	21°05	19°03	96	53	74.5	83.5	13.97	5.3	0	6.30'	2	2	2	
27	28°2	15°0	21°6	19°50	96	51	73.5	84.5	14.22	4.8	....	5.30'	5	5	5
28	26°0	13°8	19°9	18°50	96	58	77	84.8	13.41	5.0	....	6.45'	0	0	0
29	26°2	13°6	19°9	18°06	96	45	70.5	86.3	13.28	2.6	....	4.45'	5	5	5
30	26°4	13°0	19°7	18°11	96	54	75	86.1	13.29	3.7	....	3.30'	7	7	7
31	28°0	13°0	20°5	18°90	96	50	73	84.7	13.73	5.1	....	7.—	2	2	2
Totales.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	128.1	0	168.15'	.....	.....	.....	.....
Prom. mens.	26°3	13°9	20°1	18°9	96.3	55.2	75.75	85.3	13.81	4.13	....	5.25'	3.9	.....	.....

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE AGOSTO DE 1929

Fecha	VIENTOS								Presión atmosférica			
	Kilómetros en 24 horas	VELOCIDAD MEDIA			DIRECCION			Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	
		de las	a las	8	12	18						
1	240	2.77	3.26	4.12	2.06	SE.	SSW.	SSE.	763.0	760.5	2.5	761.75
2	262	3.03	3.54	4.90	2.08	SSE.	S.	S.	763.0	761.0	2.0	762.0
3	266	3.07	4.16	5.60	1.68	SSE.	S.	S.	762.8	760.0	2.8	761.4
4	182	2.10	1.66	4.21	1.32	C.	SSW.	S.	762.8	760.0	2.8	761.4
5	189	2.18	1.59	4.02	1.56	C.	SSW.	S.	762.0	759.0	3.0	760.5
6	177	2.04	2.15	3.70	1.30	S.	SSE.	S.	761.8	759.0	2.8	760.4
7	173	2.00	1.52	3.42	1.52	C.	S.	S.	761.5	759.5	2.0	760.5
8	156	1.80	1.80	3.61	1.03	SSE.	SSW.	SSW.	762.0	758.8	3.2	760.4
9	236	2.73	3.19	4.49	1.84	S.	S.	S.	761.5	759.8	1.7	760.65
10	227	2.62	2.36	4.25	2.00	SSE.	S.	S.	762.0	760.0	2.0	761.0
11	208	2.40	6.18	2.08	1.46	SSE.	SSW.	S.	762.0	760.0	2.0	761.0
12	243	2.81	2.36	4.44	2.24	SSE.	SSE.	S.	761.0	758.5	2.5	759.75
13	244	2.82	2.98	4.25	2.16	SSE.	SSW.	S.	762.0	759.0	3.0	760.5
14	224	2.59	2.29	3.56	2.26	SSE.	S.	SSW.	761.8	760.0	1.8	760.9
15	223	2.58	1.73	3.75	2.32	SSE.	S.	S.	761.8	759.2	2.6	760.5
16	195	2.25	2.70	3.05	1.78	S.	S.	S.	761.0	759.0	2.0	760.0
17	202	2.33	2.43	3.33	1.88	SSE.	S.	S.	762.0	760.0	2.0	761.0
18	189	2.18	2.50	3.93	1.34	SSE.	SSW.	S.	761.8	759.8	2.0	760.8
19	167	1.93	1.38	3.37	1.46	C.	SSW.	S.	761.5	758.5	3.0	760.0
20	219	2.53	1.94	3.93	2.10	S.	SSW.	S.	761.5	759.0	2.5	760.25
21	212	2.45	2.29	3.28	2.14	S.	SSE.	SSW.	762.0	759.5	2.5	760.75
22	248	2.87	0.97	5.13	2.44	C.	SSW.	S.	761.5	759.0	2.5	760.25
23	217	2.51	1.94	3.61	2.20	C.	SSE.	SSE.	762.0	759.5	2.5	760.75
24	155	1.79	2.08	3.05	1.17	SSE.	S.	SSE.	761.0	758.5	2.5	759.75
25	252	2.91	2.50	4.58	2.32	S.	S.	SSW.	762.0	759.5	2.5	760.75
26	295	3.41	2.77	5.23	2.81	C.	SSE.	S.	762.5	759.5	3.0	761.0
27	241	2.78	1.80	4.07	2.51	S.	S.	SSW.	762.5	759.8	2.7	761.15
28	257	2.97	2.50	4.95	2.26	S.	SSW.	SSW.	762.0	759.5	2.5	760.75
29	195	2.25	2.01	3.70	1.70	C.	SSW.	S.	762.0	759.0	3.0	760.5
30	194	2.24	1.73	3.75	1.74	S.	SSW.	SSW.	762.5	759.5	3.0	761.0
31	245	2.83	1.31	5.13	2.28	SSW.	SSW.	SSW.	763.0	760.0	3.0	761.5
Totales	6733	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prom. mens.	2.51	2.37	4.01	1.90	.....	.....	.....	.....	762.0	769.5	2.5	760.75

ESTACIÓN PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE SEPTIEMBRE DE 1929

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD							Horas de sol	Nebulosidad
					Humedad relativa				Tensión de vapor			Evaporación en 24 horas	Lluvia en 24 horas
	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	media milímetros	milímetros			
1	26°8	14°0	20°4	18°89	97	55	76	84.5	13.69	4.6	.....	8.—	0
2	26°8	13°2	20°00	18°11	96	56	76	87.1	13.44	2.2	.....	5.45'	3
3	26°0	14°2	20°10	18°20	96	56	76	87.2	13.53	3.6	.....	5.—	3
4	25°0	13°8	19°40	17°58	96	60	78	88.2	13.16	2.8	0	2.45'	7
5	24°0	13°5	18°75	17°31	96	59	77.5	87.9	12.90	3.2	0	4.—	6
6	26°2	10°5	18°35	17°43	98	53	75.5	85.5	12.67	3.6	.....	6.30'	3
7	26°2	13°2	19°70	18°89	97	54	75.5	84.0	13.61	4.8	0	6.45'	5
8	27°2	13°6	20°40	18°90	97	53	75	84.4	13.68	4.9	.....	8.—	2
9	27°5	13°8	20°65	18°72	97	53	75	87	13.95	4.5	0	7.—	3
10	25°0	14°0	19°5	18°47	97	61	79	89.1	14.06	3.5	0	0.30'	9
11	25°9	13°6	19°75	18°58	98	61	79.5	89	14.15	3.7	0	5.—	6
12	27°2	14°6	20°90	18°70	97	55	76	88.7	14.20	3.8	.....	5.30'	6
13	26°0	13°5	19°75	18°85	97	60	78.5	88.8	14.35	4.4	.....	6.—	6
14	27°2	14°8	21°0	19°35	97	55	76	86.8	14.47	4.3	.....	5.—	5
15	26°4	14°0	20°2	18°74	96	60	78	88.5	14.21	3.9	.....	5.30'	4
16	24°5	14°0	19°25	18°84	98	62	80	86.2	13.92	4.1	0.50	3.30'	8
17	27°8	13°5	20°65	19°53	97	50	73.5	82.9	13.97	4.5	.....	7.—	4
18	27°0	14°0	20°50	18°82	97	50	83.5	85.1	13.73	5.0	.....	6.—	4
19	27°6	13°5	20°55	19°16	97	51	74	83.2	13.71	5.4	0	9.—	3
20	27°8	13°5	20°65	18°99	96	50	73	84.3	13.74	4.9	.....	8.15'	3
21	26°5	13°5	20°00	18°40	95	54	74.5	84.4	13.26	5.1	.....	6.—	5
22	23°2	12°5	17°85	17°60	95	58	76.5	85.2	12.73	3.9	.....	2.—	7
23	27°5	13°2	20°35	18°80	97	50	73.5	83.6	13.47	5.2	.....	7.45'	4
24	27°5	12°2	19°85	18°76	96	51	73.5	83.1	13.36	5.0	.....	9.30'	0
25	27°8	12°8	20°30	18°57	96	53	74.5	86	13.66	4.8	.....	7.30'	6
26	27°2	13°2	20°20	19°00	96	53	74.5	84.6	13.80	4.6	.....	4.30'	7
27	27°0	14°0	20°50	19°20	96	56	76	86.1	14.22	5.0	.....	6.30'	6
28	28°0	14°8	21°40	19°52	96	54	75	86.1	14.50	5.7	.....	7.30'	5
29	28°2	13°8	21°0	19°22	97	55	76	86.4	14.29	5.1	.....	8.—	4
30	26°0	13°6	19°8	18°74	96	56	76	85.3	13.7	4.5	.....	7.—	5
Totales.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	130.6	0.50	181.15'	.....	.....
Prom. mens.	26°6	13°5	20°05	18°7	96.6	55.1	75.85	86.0	13.74	4.35	.....	6.2'	4.6

ESTACIÓN PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE SEPTIEMBRE DE 1929

Fecha	VIENTOS									Presión atmosférica			
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	VELOCIDAD MEDIA			DIRECCION			Maxima	Mínima	Oscilación	Media anue- stica	
			de las			a las							
			8 a 12	12 a 18	18 a 8	8	12	18					
1	258	2.98	1.52	5.50	2.32	SSE.	S.	S.	762.0	759.2	2.8	760.6	
2	219	2.53	1.38	4.12	2.18	C.	S.	SSW.	762.0	759.0	3.0	760.5	
3	218	2.52	2.15	4.02	1.98	S.	SSW.	S.	762.5	758.5	4.0	760.5	
4	154	1.78	0.76	2.96	1.56	S.	SSW.	S.	761.5	759.0	2.5	760.25	
5	148	1.71	1.73	3.84	0.79	C.	SSW.	S.	761.5	759.0	2.5	760.25	
6	253	2.92	2.43	5.00	2.18	C.	SSW.	SSE.	761.5	759.0	2.6	760.25	
7	296	3.42	3.19	4.81	2.89	SE.	SSW.	SSW.	762.2	759.8	2.4	761.0	
8	252	2.91	2.22	4.72	2.34	S.	S.	SSW.	762.0	759.0	3.0	760.5	
9	233	2.69	1.66	4.12	2.36	SE.	S.	SSW.	762.8	759.5	3.3	761.15	
10	208	2.40	2.22	3.65	1.92	SE.	SSW.	S.	762.2	760.0	2.2	761.10	
11	204	2.36	0.62	4.16	2.08	SE.	SSE.	SSE.	762.0	760.0	2.0	761.0	
12	195	2.25	1.80	4.44	1.44	C.	SSE.	SSE.	762.2	758.5	3.7	760.95	
13	242	2.80	0.97	4.95	2.40	C.	S.	SSE.	761.5	758.5	3.0	760.0	
14	254	2.93	0.27	4.76	2.91	C.	SSW.	SSE.	762.0	759.0	3.0	760.5	
15	226	2.61	0.62	4.39	2.42	C.	S.	SSE.	762.0	759.0	3.0	760.5	
16	236	2.73	2.56	4.30	2.10	SE.	SSE.	SSE.	762.5	760.2	2.3	761.35	
17	272	3.14	3.12	4.49	2.57	SE.	SSE.	SSE.	763.2	760.2	3.0	761.7	
18	283	3.27	2.77	5.37	2.51	SE.	SSW.	SSW.	762.5	759.2	3.3	760.85	
19	270	3.12	3.33	5.13	2.20	SE.	S.	SSW.	762.0	759.0	3.0	760.5	
20	289	3.34	3.33	5.00	2.63	SE.	SSE.	SSW.	762.0	759.5	2.5	760.75	
21	261	3.02	3.33	5.04	2.06	SE.	S.	SSW.	762.0	759.5	2.5	760.75	
22	202	2.33	1.31	3.88	1.96	SSE.	S.	SSW.	762.0	760.0	2.0	761.0	
23	210	2.43	2.08	5.00	1.42	C.	SSW.	SSE.	762.0	760.0	2.0	761.0	
24	212	2.45	2.08	4.95	1.48	SE.	SE.	S.	762.0	759.5	2.5	760.75	
25	207	2.39	2.56	4.72	1.34	C.	S.	SSW.	762.0	759.0	3.0	760.5	
26	241	2.79	2.08	4.90	2.08	SE.	SSE.	S.	762.5	760.0	2.5	761.25	
27	284	3.28	3.68	5.00	2.44	SE.	SSW.	SSE.	762.5	760.0	2.5	761.25	
28	331	3.83	3.68	5.50	3.15	SE.	SSE.	SSW.	762.5	759.5	3.0	761.0	
29	297	3.43	3.40	5.55	2.39	SE.	S.	SSW.	762.5	759.5	3.0	761.0	
30	207	2.39	1.87	4.30	1.72	SE.	SSE.	SSE.	763.0	760.2	2.8	761.6	
Totales	7162
Prom. mens.	2.76	2.15	4.61	2.21	762.2	759.4	2.8	760.8

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE OCTUBRE DE 1929

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD								Horas de sol	Nebulosidad		
					Humedad relativa				Tensión de vapor media milímetros		Evaporación en 24 horas milímetros		Lluvia en 24 horas milímetros			
	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	
1	28°0	13°0	20°5	18°93	96	49	72.5	83.7	13.60	5.3	.....	.....	8.30'	2
2	26°8	13°8	20°3	18°85	97	54	75.5	84.5	13.66	5.0	.....	.....	8.30'	3
3	27°8	13°8	20°8	19°34	97	50	73.5	83.0	13.83	5.5	.....	.....	9.—	2
4	27°6	14°0	20°8	19°35	96	52	74.0	84.0	14.01	5.5	.....	.....	7.30'	5
5	26°9	14°0	20°45	18°48	97	55	76.0	87.7	13.85	4.4	.....	.....	7.—	6
6	27°2	13°0	20°1	18°61	97	55	76	86.5	13.77	5.0	.....	.....	7.—	6
7	26°8	13°0	19°9	18°10	96	56	76	87.1	13.43	5.0	.....	.....	8.—	5
8	24°5	13°5	19°0	17°55	96	57	76.5	87.6	13.06	4.0	.....	.....	4.—	7
9	26°5	13°5	20°0	18°59	97	51	74.0	83.4	13.26	5.3	0	.....	5.—	6	
10	28°0	13°5	20°75	18°58	96	52	74	84.5	13.43	4.8	.....	.....	8.—	3
11	26°9	13°2	20°05	18°00	97	55	76	86.5	13.26	3.9	.....	.....	7.30'	3
12	24°9	13°0	18°95	17°60	97	61	79	88	13.15	.....	.....	.....	3.—	8
13	28°2	13°2	20°70	18°67	97	50	73.5	82.5	13.19	.....	.....	.....	8.—	3
14	27°5	13°5	20°5	18°76	99	53	76	87.7	14.18	.....	.....	.....	8.30'	5
15	26°5	13°3	19°9	18°23	98	62	80	90	13.96	.....	.....	.....	6.—	6
16	27°0	13°5	20°25	18°53	98	50	74	88.4	13.92	.....	.....	.....	6.30'	6
17	27°8	13°0	20°4	18°85	97	52	74.5	85.9	13.94	.....	.....	.....	6.—	5
18	28°2	13°6	20°9	19°19	98	51	74.5	84.5	14.04	.....	.....	.....	5.—	7
19	27°0	14°0	20°5	18°50	98	56	77	88.4	13.92	.....	.....	.....	6.30'	7
20	28°2	13°2	20°7	19°33	98	52	75	83.8	13.96	.....	.....	.....	6.30'	7
21	27°5	14°0	20°75	19°37	98	54	76	86	14.36	.....	.....	.....	8.—	5
22	27°5	13°5	20°5	18°59	98	53	75.5	88.3	14.04	.....	.....	.....	8.—	5
23	26°5	13°8	20°15	18°21	98	60	79	90.2	14.00	.....	.....	.....	6.—	7
24	25°5	13°8	19°65	18°34	98	60	79	89.2	13.96	.....	.....	.....	5.30'	7
25	25°2	14°0	19°60	18°52	99	66	82.5	89.4	14.16	.....	.....	.....	5.—	7
26	26°0	14°2	20°10	18°70	99	60	79.5	89.3	14.30	.....	.....	.....	4.30'	7
27	25°0	14°2	19°60	18°54	98	73	85.5	93.8	14.87	.....	1.75	1.—	10		
28	25°5	14°0	19°75	18°59	98	54	76	86.7	13.79	.....	.....	.....	1.30'	9
29	23°3	14°8	19°05	18°12	97	72	84.5	89.8	13.86	.....	0	0.—	10		
30	23°2	14°5	18°85	18°30	94	67	80.5	89	13.90	.....	'0	1.—	10		
31	23°5	14°2	18°85	17°90	95	68	81.5	89.6	13.64	.....	.....	1.30'	10	
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.75	178.-	.....	.....	.....
Prom. mens.	26°5	13°7	20°1	18°55	97.2	56.8	77.0	87.1	13.82	.....	.....	5.44'	6.1	.....	

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE OCTUBRE DE 1929

Fecha	VIENTOS								Presión atmosférica						
	Kilómetros en 24 horas	VELOCIDAD MEDIA			DIRECCION			Maxima	Mínima	Oscilación	Media atmósferica				
		de las			a las										
		8 a 12	12 a 18	18 a 8	8	12	18								
1	246	2.84	2.84	5.18	1.84	C.	SSE.	SSE.	763.0	760.0	3.0	761.5			
2	247	2.85	2.56	4.18	2.10	SE.	SSE.	S.	763.0	759.5	3.5	761.25			
3	272	3.14	3.26	4.76	2.42	SE.	SSE.	SSW.	761.5	759.0	2.5	760.25			
4	284	3.28	3.47	5.37	2.34	SE.	SSE.	SSW.	761.5	758.5	3.0	760.0			
5	240	2.77	1.87	5.32	1.94	SE.	SSE.	SSW.	762.0	759.0	3.0	760.5			
6	264	3.05	2.50	5.27	2.26	SE.	SSW.	SSE.	762.0	759.2	2.8	760.6			
7	264	3.05	1.87	4.86	2.61	C.	S.	S.	762.0	759.0	3.0	760.5			
8	264	3.05	1.66	4.12	2.99	SE.	SSW.	SSE.	762.0	759.0	3.0	760.5			
9	310	3.58	2.15	5.92	2.99	SE.	S.	SSW.	761.8	758.8	3.0	760.3			
10	305	3.53	2.70	5.13	3.07	SE.	S.	SSW.	761.0	758.0	3.0	759.5			
11	268	3.10	1.31	5.37	2.63	C.	SSW.	SSE.	760.5	758.0	2.5	759.25			
12	236	2.73	1.31	3.88	2.63	C.	SSW.	S.	761.5	759.0	2.5	760.25			
13	281	3.25	3.19	4.86	2.57	SSE.	SSE.	S.	761.0	758.0	3.0	759.5			
14	247	2.85	1.52	5.74	2.00	SSE.	S.	S.	760.0	757.0	3.0	758.5			
15	217	2.51	2.36	4.81	1.56	C.	S.	SSE.	760.5	757.5	3.0	759.0			
16	238	2.75	1.38	5.18	2.10	C.	S.	SSE.	761.0	758.0	3.0	759.5			
17	267	3.09	1.31	5.00	2.77	C.	SSW.	SSE.	761.5	758.5	3.0	760.0			
18	300	3.47	2.84	4.76	3.09	SE.	SSE.	S.	761.5	759.0	2.5	760.25			
19	306	3.54	3.88	5.32	2.67	SE.	SSE.	S.	760.5	758.0	2.5	759.25			
20	290	3.35	2.63	4.90	2.89	SE.	SSE.	SSE.	761.0	758.5	2.5	759.75			
21	312	3.61	3.54	4.86	3.09	C.	SSE.	S.	761.0	758.5	2.5	759.75			
22	284	3.28	3.19	4.25	2.89	SE.	S.	SSW.	761.0	758.5	2.5	759.75			
23	274	3.17	2.22	4.67	2.79	SE.	SSE.	S.	761.0	758.5	2.5	759.75			
24	258	2.98	2.98	4.62	2.28	SE.	SSW.	S.	761.5	759.0	2.5	760.25			
25	247	2.85	2.22	4.81	2.20	S.	S.	SSW.	761.0	758.5	2.5	759.75			
26	255	2.95	1.11	4.58	2.77	C.	S	SSE.	762.5	760.0	2.5	761.25			
27	259	2.99	2.08	3.88	2.87	SE.	SSE.	SSE.	763.5	761.5	2.0	762.5			
28	274	3.17	2.77	4.44	2.73	SE.	S.	S.	763.5	761.5	2.0	762.5			
29	296	3.42	3.12	4.90	2.87	S.	SW.	S.	763.0	760.5	2.5	761.75			
30	259	2.99	2.36	3.75	2.85	S.	SE.	S.	762.5	760.0	2.5	761.25			
31	214	2.47	1.25	3.98	2.18	S.	SSW.	SSE.	762.0	759.5	2.5	760.75			
Totales	8278	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prom. mens	.....	3.09	2.37	4.81	2.55	.....	.....	.....	761.65	758.95	2.7	760.3

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE NOVIEMBRE DE 1929

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD								Horas de sol	Nebulosidad
	Humedad relativa				Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera	Tensión de vapor media milímetros	Evaporación en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros			
	Máxima	Mínima	Media aritmética	Media verdadera										
1	27°2	13°2	20°20	18°35	95	56	75.5	86.60	14.44	.....	.....	.....	0.-	10
2	23°2	13°2	18°20	17°77	96	68	82.0	88.00	13.29	.....	.....	.....	1.-	10
3	28°0	13°0	20°50	19°43	97	47	72.0	88.80	13.54	.....	.....	.....	4.-	6
4	27°8	13°5	20°65	18°87	96	53	74.5	84.6	13.69	.....	.....	.....	7.-	4
5	24°3	14°0	19°15	18°49	97	61	79.0	86.1	13.61	.....	.....	.....	1.30'	10
6	27°2	12°8	20°00	18°90	97	54	75.5	85.4	13.85	.....	.....	.....	3.-	8
7	27°5	14°0	20°75	19°25	97	52	74.5	87.8	14.54	.....	.....	.....	8.-	3
8	27°5	13°5	20°50	18°49	97	52	74.5	85.6	13.53	.....	.....	.....	5.-	7
9	25°9	12°5	19°20	18°03	97	60	78.5	87.6	13.71	.....	.....	.....	6.-	7
10	25°5	10°5	18°0	17°62	96	56	76.0	85.2	12.75	.....	.....	.....	5.-	7
11	27°8	13°0	20°4	19°70	96	47	71.5	81.6	13.90	.....	0	9.30'	3	
12	28°2	13°2	20°7	19°22	96	50	73.0	84.6	13.99	.....	1.6	.....	5.-	7
13	28°0	14°0	21°0	20°20	96	48	72.0	84.3	14.81	.....	0	.....	6.-	3
14	27°5	14°4	20°95	20°19	96	57	76.5	85.0	14.93	.....	.....	.....	10.-	2
15	30°2	14°5	22°35	21°10	95	45	70.0	79.0	14.67	.....	.....	.....	10.-	3
16	28°2	14°8	21°50	20°10	95	55	75.0	84.4	14.74	.....	.....	.....	8.-	6
17	28°2	15°0	22°10	20°54	94	51	72.5	84.2	15.11	.....	.....	.....	6.30'	7
18	27°9	14°5	21°20	20°34	94	62	78	86.4	15.31	.....	.....	.....	8.-	6
19	27°9	15°5	21°7	20°40	94	58	76	85.6	15.23	.....	.....	.....	7.-	7
20	26°2	15°5	20°85	19°86	94	61	77.5	85.3	14.68	.....	.....	.....	5.-	7
21	24°5	14°5	19°5	19°19	94	66	80	87.6	14.46	.....	.....	.....	2.-	10
22	28°5	13°5	21°0	20°22	94	51	72.5	83.2	14.64	.....	.....	.....	9.15'	3
23	29°5	14°2	21°85	21°02	94	52	73	81.5	15.06	.....	.....	.....	9.-	4
24	29°8	14°0	21°9	20°67	94	51	72.5	82.5	14.92	.....	.....	.....	9.15'	3
25	29°8	14°8	22°3	20°63	94	50	72	83.5	15.07	.....	.....	.....	8.30'	5
26	29°5	14°8	22°15	20°73	94	51	72.5	81.8	14.85	.....	.....	.....	8.-	5
27	29°0	15°5	22°25	20°94	94	50	72.0	80.4	14.78	.....	0.35	.....	5.30'	6
28	27°9	14°0	20°95	20°62	94	51	72.5	82.5	14.88	.....	.....	.....	9.30'	3
29	29°2	15°3	22°25	20°70	95	46	70.5	81.0	14.68	.....	2.35	.....	5.30'	7
30	27°8	14°5	21°15	20°44	94	59	76.5	87.0	15.52	.....	.....	.....	6.15'	7
Totales.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4.3	188.15'	.....	.....
Prom. mens.	27°7	14°0	20°85	19°7	95.2	54.0	74.6	84.6	14.46	.....	.....	.....	6.16'	5.9

ESTACIÓN PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE NOVIEMBRE DE 1929

Fecha	VIENTOS									Presión atmosférica			
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	VELOCIDAD MEDIA			DIRECCION			Máxima	Mínima	Oscilación	Media ordinaria	
			de las			a las							
			8 a 12	12 a 18	18 a 8	8	12	18					
1	197	2.28	1.45	0.69	1.59	SE.	S.	S.	762.0	758.5	3.5	760.25	
2	192	2.22	4.30	4.02	4.07	C.	S.	S.	761.0	759.0	2.0	760.0	
3	254	2.93	1.64	1.88	2.83	SE.	SNE.	S.	762.0	758.5	3.5	760.25	
4	306	3.54	3.88	5.64	2.53	SE.	S.	SSW.	761.0	758.5	2.5	759.75	
5	202	2.33	2.36	4.02	1.60	SE.	S.	S.	761.8	759.5	2.3	760.65	
6	247	2.85	2.98	4.30	2.20	SE.	SSE.	S.	761.5	758.5	3.0	760.0	
7	218	2.52	1.94	5.37	1.46	SE.	S.	S.	760.5	758.0	2.5	759.25	
8	271	3.13	1.80	4.81	2.79	C.	SW.	S.	761.0	758.0	3.0	759.5	
9	187	2.16	2.29	5.64	0.63	SE.	S.	S.	759.8	757.5	2.3	758.65	
10	183	2.11	2.08	4.07	1.28	C.	S.	S.	760.5	758.0	2.5	759.25	
11	277	3.20	2.84	5.83	2.18	SE.	S.	SE.	760.5	758.0	2.5	759.25	
12	200	2.31	1.52	4.62	1.54	C.	S.	NSE.	760.5	758.0	2.5	759.25	
13	222	2.57	2.91	4.62	1.58	SE.	S.	SSE.	760.0	758.0	2.0	759.0	
14	259	2.99	2.77	5.18	2.12	C.	SW.	SE.	760.0	758.0	2.0	759.0	
15	236	2.73	3.40	5.69	1.26	SE.	SSE.	SSW.	760.2	756.2	4.0	758.2	
16	230	2.66	2.15	5.32	1.66	C.	S.	S.	760.2	757.2	3.0	758.7	
17	208	2.40	2.15	5.09	1.32	SE.	S.	SE.	759.8	757.0	2.8	758.4	
18	219	2.53	1.73	4.30	2.00	C.	S.	S.	761.0	758.0	3.0	759.5	
19	258	2.98	1.66	5.09	2.46	SE.	SSE.	S.	760.5	758.5	2.0	759.5	
20	211	2.44	1.31	3.47	2.32	SE.	SE.	SSW.	762.0	758.8	3.2	760.4	
21	201	2.32	3.68	4.02	1.21	SE.	SW.	S.	761.2	758.5	2.7	759.85	
22	204	2.36	3.05	4.39	1.28	SE.	SSE.	SSW.	760.2	758.0	2.2	759.1	
23	261	3.02	3.88	5.37	1.76	SE.	S.	S.	760.5	758.0	2.5	759.25	
24	279	3.23	0.62	6.62	2.51	C.	SSE.	S.	760.0	757.0	3.0	758.5	
25	289	3.34	2.56	5.46	2.65	SE.	SSE.	S.	760.0	757.2	2.8	758.6	
26	321	3.71	0.48	6.52	3.43	SE.	S.	SE.	760.2	757.2	3.0	758.7	
27	288	3.33	4.16	4.67	2.51	SE.	S.	S.	760.0	757.0	3.0	758.5	
28	232	2.68	3.75	4.53	1.58	SE.	S.	S.	760.8	757.0	3.8	758.9	
29	232	2.68	2.36	5.64	1.50	SSE.	SSE.	SSE.	760.5	758.8	1.7	759.65	
30	266	3.07	4.23	4.02	2.34	SE.	S.	S.	762.2	759.2	3.0	760.7	
Totales	7150
Prom. mens.	2.75	2.53	4.69	2.01	760.7	758.0	2.7	759.35

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE DICIEMBRE DE 1929

Fecha	TEMPERATURA				HUMEDAD								Horas de sol	Nebulosidad		
					Humedad relativa											
	Máxima	Mínima	Media anémica	Media verdadera	Máxima	Mínima	Media anémica	Media verdadera	Tensión de vapor media milímetros	Evaporación en 24 horas milímetros	Lluvia en 24 horas milímetros					
1	31°2	15°5	23°35	21°35	95	51	73.0	84.3	15.89	.....	0.35	9.30'	6	555888	
2	26°2	15°0	20°6	20°00	94	61	77.5	85.9	14.91	.....	.....	3.—	4	4
3	28°0	15°8	21°9	21°20	94	52	73.0	82.3	15.38	.....	.....	3.30'	7	7
4	30°2	15°5	22°85	21°96	94	46	70.0	79.1	15.47	.....	.....	8.45'	7	7
5	29°8	16°8	23°3	22°18	94	46	70.0	77.5	15.36	.....	.....	8.45'	6	6
6	30°0	15°2	22°6	21°59	97	49	73.0	82.9	15.85	.....	.....	10.—	0	0
7	27°5	16°2	21°85	20°55	95	49	72.0	86.3	15.49	.....	.....	4.—	7	7
8	27°2	15°0	21°10	20°28	95	55	75.0	86.6	15.29	.....	.....	3.30'	7	7
9	30°8	15°2	23°0	21°08	94	46	70.0	81.8	15.17	.....	.....	6.30'	6	6
10	30°0	15°8	22°9	21°35	94	47	70.5	81.9	15.44	.....	.....	8.30'	5	5
11	30°2	16°0	23°1	21°49	94	47	70.5	80.8	15.36	.....	.....	7.15'	5	5
12	30°0	15°5	22°75	21°30	94	46	70.0	80.7	15.18	.....	.....	10.—	3	3
13	29°5	15°4	22°45	21°76	94	49	71.5	79.1	15.29	.....	.....	10.—	3	3
14	30°0	15°5	22°75	21°44	94	47	70.5	80.6	15.28	.....	.....	10.30'	0	0
15	30°0	14°5	22°25	20°98	94	45	69.5	79.8	15.71	.....	.....	8.—	5	5
16	31°8	15°2	23°5	20°62	94	39	66.5	78.5	14.16	.....	.....	8.—	5	5
17	29°9	14°0	21°95	20°87	94	42	68.0	82.4	15.09	.....	.....	10.—	1	1
18	29°0	14°5	21°75	20°88	94	49	71.5	83.4	15.28	.....	.....	9.—	3	3
19	26°8	14°8	20°8	20°60	95	54	74.5	85.2	15.35	.....	.....	3.15'	7	7
20	30°2	14°5	22°35	21°30	96	48	72.0	80.4	15.12	.....	.....	10.—	0	0
21	31°2	16°5	23°85	21°31	95	50	72.5	84.0	15.80	.....	.....	9.30'	3	3
22	29°8	13°5	21°65	20°92	96	50	73.0	84.5	15.53	.....	.....	8.30'	5	5
23	30°5	16°5	23°5	21°75	95	45	70.0	79.7	15.39	.....	.....	8.—	4	4
24	31°2	15°5	23°35	21°62	96	42	69.0	81.5	15.63	.....	.....	5.—	7	7
25	31°0	15°2	23°1	21°88	97	43	70.0	81.4	15.85	.....	.....	10.30'	3	3
26	31°0	15°8	23°4	22°01	95	45	70.0	80.9	15.88	.....	.....	5.—	7	7
27	31°5	15°0	23°25	21°83	95	45	70.0	81.0	15.73	.....	.....	10.—	2	2
28	31°6	15°0	23°3	22°05	96	50	73.0	80.9	15.92	.....	.....	8.—	3	3
29	32°5	14°5	23°5	22°30	96	30	63.0	79.0	15.79	.....	.....	10.30'	0	0
30	29°5	14°8	22°15	21°84	96	54	75.0	82.2	16.01	.....	.....	10.30'	3	3
31	30°2	15°5	22°85	22°10	95	50	72.5	82.6	16.31	.....	.....	9.—	3	3
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.35	246.30'	.....	.....
P. msn.	29°9	15°3	22°6	21°4	94.9	47.5	71.2	81.8	15.44	.....	7 h. 56'	4.3	4.3	4.3	
1928	28°8	17°4	23°1	.....	95.4	46.2	70.8	.....	14.6	183.0	0	8 h. 22'	.....	.....

ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE

MES DE DICIEMBRE DE 1929

Fecha	VIENTOS								Presión atmosférica			
	Kilómetros en 24 horas	Velocidad me- dia en 24 horas	VELOCIDAD MEDIA			DIRECCION			Máxima	Mínima	Oscilación	Media anual- tigua
			de las		a las		8	12	18			
			8 a 12	12 a 18	18 a 8							
1	324	3.75	4.44	5.60	2.75	SE.	S.	S.	760.5	757.8	2.7	759.15
2	180	2.08	2.77	4.26	0.95	SE.	S.	S.	760.0	757.5	2.5	758.75
3	171	1.97	2.63	4.26	0.81	S.	SSE.	S.	761.0	759.0	2.0	760.0
4	329	3.80	3.12	5.09	3.45	SE.	S.	S.	762.8	760.2	2.6	761.5
5	141	1.63	0.41	2.03	1.80	SE.	S.	SE.	763.0	760.2	2.8	761.6
6	276	3.19	3.88	5.46	2.02	SE.	S.	SE.	762.0	759.0	3.0	760.5
7	177	2.04	0.55	3.75	1.74	SE.	S.	S.	760.8	757.8	3.0	759.3
8	205	2.37	2.50	3.88	1.68	SE.	SSE.	SSE.	760.0	758.0	2.0	759.0
9	284	3.28	3.33	4.81	2.61	SE.	S.	S.	760.0	758.0	2.0	759.0
10	260	3.00	4.16	5.00	1.82	SE.	S.	S.	760.0	757.0	3.0	758.5
11	257	2.97	3.26	4.81	2.10	SE.	SSE.	SSW.	759.0	756.8	2.2	757.9
12	282	3.26	3.95	5.18	2.24	SE.	S.	SSE.	760.0	757.5	2.5	758.75
13	306	3.54	3.47	5.32	2.79	SE.	S.	SE.	760.0	757.5	2.5	758.75
14	281	3.25	5.27	4.72	2.04	SE.	S.	S.	759.5	757.0	2.5	758.25
15	247	2.85	3.26	4.90	1.86	SE.	SSE.	S.	759.5	756.5	3.0	758.0
16	230	2.66	3.61	4.86	1.44	SE.	S.	S.	760.2	757.8	2.4	759.0
17	272	3.14	3.88	5.69	1.84	SE.	SSE.	S.	760.0	758.0	2.0	759.0
18	272	3.14	4.51	5.13	1.90	SE.	S.	SE.	760.0	758.0	2.0	759.0
19	161	1.86	2.15	4.07	0.83	SE.	SSE.	SSE.	760.8	758.5	2.3	759.65
20	264	3.05	2.91	5.41	2.08	SE.	S.	S.	761.5	759.0	2.5	760.25
21	214	2.47	2.84	6.52	0.63	SE.	S.	SE.	760.8	757.5	3.3	759.15
22	192	2.22	2.84	5.41	0.67	S.	SE.	SSE.	760.0	757.5	2.5	758.75
23	221	2.55	2.84	4.62	2.58	C.	SE.	SE.	761.0	759.0	2.0	760.0
24	227	2.62	2.84	5.00	1.54	C.	SSE.	SSE.	761.0	759.0	2.0	760.0
25	286	3.31	2.91	5.74	2.38	SE.	S.	S.	761.5	758.5	3.0	760.0
26	305	3.53	3.40	5.37	2.77	SE.	SSW.	SSE.	761.0	758.0	3.0	759.5
27	260	3.00	3.95	4.95	1.90	SE.	S.	SE.	760.0	757.5	2.5	758.75
28	252	2.91	3.05	6.62	1.28	SE.	S.	S.	760.0	757.0	3.0	758.5
29	309	3.57	4.23	3.93	3.23	C.	S.	S.	759.0	756.5	2.5	757.75
30	248	2.87	2.63	3.42	2.69	SE.	S.	S.	760.0	758.0	2.0	759.0
31	257	2.97	2.70	4.95	2.20	C.	S.	S.	760.0	757.0	3.0	758.5
Totales	7690	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
M.men.	.....	2.87	3.17	4.86	1.92	.....	.....	.....	760.5	758.0	2.5	759.25
1928	9889	3.7	3.37	6.02	2.82	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

ERRATAS

CUADROS DE LAS OBSERVACIONES DIARIAS

Año	Mes	Día		Leer	y so
ESTACIÓN CENTRAL DE LIMA					
1928	Setiembre ...	9	Nebulosidad	9	0
"	"		Horas de Sol, promedio diario mensual.....	2.—40'	2.—70'
"	Octubre	18	Presión atmosférica media	750 35	750.85
"	Noviembre	27	Temperatura mínima.....	15°8	15°3
"	Diciembre	1	Presión atmosférica, Oscilación.....	0.6	0.5
"	"		Humedad relativa mínima. Pro- medio mensual	61.5	62.5
1929	Enero	30	Presión atmosférica, Oscilación.....	2.4	1.4
"	Marzo	4	Viento, Dirección media	S. 1/4 SE.	S.
"	"	5	Viento, Dirección media	S.	S. 1/4 E.
"	Abril	7	Presión atmosférica media	750.7	748.7
"	Julio	30	Temperatura media aritmética.....	17°5	16°5
"	Setiembre	11	Kilómetros de viento en 24 horas..	88	98
"	"	11	Viento, Dirección media.....	S 1/4 SW.	S. 1/4 SE.
"	"	26	Kilómetros de viento en 24 horas	204	104
"	Diciembre	18	Presión atmosférica media	749.0	747.0
"	"		Humedad relativa media aritméti- ca. Promedio mensual en 1929..	73.3	73.8
"	"		Humedad relativa mínima, Prome- dio mensual en 1928	61.5	62.5
ESTACION PRINCIPAL DE LAMBAYEQUE					
1929	Enero		Horas de Sol, total en el mes.....	268	298
"	Marzo	10	Horas de Sol	10	0
"	"	11	Horas de Sol	9.—30'	19.—30'
"	"	12	Horas de Sol	10.—	0.—
"	"	14	Horas de Sol	9.—	19.—
"	Mayo	29	Humedad relativa media aritméti- ca	77.5	75.5
"	Julio	20	Humedad relativa mínima	59	56
"	Agosto	4	Temperatura media aritmética.....	20°25	20°35
"	Setiembre	18	Humedad relativa media aritméti- ca	73.5	83.5